Įrenkite tvarkykles

Windows Me Windows 98

Windows 2000 Windows xp

Įrenkite programas

Natural Color

SyncMaster 931MP

Perskaitykite toliau pateiktus saugos nurodymus,
kurių paskirtis – padėti išvengti materialinių nuostolių ir žalos vartotojui.

Perspėjimas / Dėmesio

Ar šo simbolu apzīmēto norāžu neievērošana var radīt kaitējumu veselībai vai aparatūras bojājumus.

Sutartiniai žymėjimai

Aizliegts	Vienmēr svarīgi izlasīt un izprast
Neizjaukt	Atvienot kontaktdakšu no kontaktligzdas
Nepieskarties	Sazemējums, lai izvairītos no elektrošoka

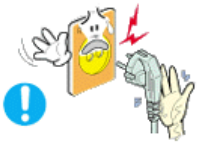
Maitinimas

Jei nenaudojate kompiuterio ilgą laiką, įjunkite kompiuteryje DPMS režimą. Jei naudojate ekrano užsklandą, nustatykite joje aktyvaus ekrano režimą.

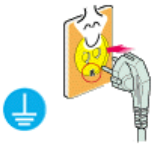
Nuoroda į funkcijos, saugančios nuo neryškaus vaizdo įsijungus ekraną, naudojimo instrukcijas

Nenaudokite pažeisto arba atsilaisvinusio kištuko.

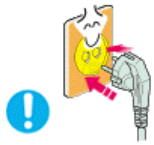
- Jis gali sukelit elektros smūgį arba gaisrą.



- **Neištraukinėkite kištuko už laido ir nelieskite kištuko drėgnomis rankomis.**
  - **Jis gali sukelit elektros smūgį arba gaisrą.**

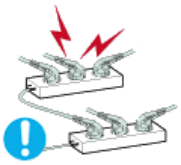


- **Naudokite tik atitinkamai įžemintą kištuką ir elektros lizdą.**
  - Dėl netinkamo įžeminimo galite patirti elektros smūgį, taip pat gali sugesti įranga.



- **Gerai įkiškite maitinimo kištuką, kad jis neatsilaisvintų.**
  - Netinkamas sujungimas gali sukelti gaisrą.

- **Nelenkite kištuko ir laido pernelyg stipriai, nedėkite ant jų sunkių daiktų, kurie gali pažeisti kištuką arba laidą.**
  - Jei nepaisysite šių nurodymų, galite patirti elektros smūgį arba sukelti gaisrą.



- **Nejunkite į elektros lizdą pernelyg daug ilgintuvų arba kištukų.**
  - Tai gali sukelti gaisrą.

Įdiegimas

Prieš montuodami produktą vietoje, kurioje yra daug dulkių, labai aukšta arba labai žema temperatūra, pernelyg didelis drėgnumas, kur naudojami cheminiai tirpalai ir ten, kur produktas ilgą laiką veikia be pertraukos, pvz., oro uostuose ir stotyse, susisiekite su įgaliotu techninės priežiūros centru.

Priešingu atveju, monitorius gali patirti rimtų gedimų.

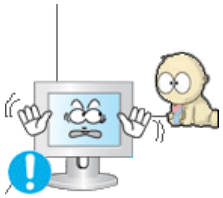
- **Pastatykite monitorių ten, kur nedaug drėgmės ir kuo mažiau dulkių.**
  - Kitaip monitoriuje gali susidaryti elektros kibirkštys arba kilti gaisras.

- **Pernešdami monitorių į kitą vietą, būkite atsargūs, kad jo nenumestumėte.**

- Taip galite susižaloti arba pažeisti gaminį.

- **Vitrinoje arba lentynoje monitoriaus pagrindą montuokite taip, kad pagrindo galas neišsikištų iš vitrinos ar lentynos.**
  - Nukritęs gaminys gali sugesti ar sužeisti aplinkinius.

- **Nedėkite gaminio nestabilioje ar mažo paviršiaus vietoje.**
  - Dėkite gaminį ant lygaus ir stabilaus paviršiaus, antraip gaminys gali nukristi ir sužaloti pro šalį einančius asmenis, ypač vaikus.



- **Nedėkite gaminio ant grindų.**
  - Yra pavojus suklupti už jo užkliuvus, ypač vaikams.

- **Bet kokius degius daiktus, pvz., žvakes, insekticidus ar cigaretes, laikykite toliau nuo gaminio.**
  - Antraip gali kilti gaisras.

- **Visus šildymo prietaisus laikykite atokiai nuo maitinimo laido.**
  - Išsilydžiusi jo danga gali tapti elektros smūgio arba gaisro priežastimi.

- **Nemontuokite gaminio blogai ventiliuojamose vietose, pvz., lentynoje, spintoje ir pan.**
  - Vidinės gaminio temperatūros padidėjimas gali sukelti gaisrą.

- **Visus šildymo prietaisus laikykite atokiai nuo maitinimo laido.**
  - Išsilydžiusi jo danga gali tapti elektros smūgio arba gaisro priežastimi.

- **Pastatykite monitorių atsargiai.**
  - Kitaip rizikuojate jį pažeisti arba sudaužyti.

- **Nestatykite monitoriaus ekranu žemyn.**

- Taip galite pažeisti TFT skystųjų kristalų ekrano paviršių.

Sieninį kronšteiną turi pritvirtinti kvalifikuotas specialistas.

- Dėl montažo, kurį atliko ne kvalifikuotas specialistas, galimi sužeidimai.
- Visuomet naudokite tvirtinimo įtaisą, nurodytą vartotojo instrukcijoje.

Montuodami gaminį, būtinai atitraukite jį nuo sienos (ne mažiau kaip 10 cm (4 col.)) ventiliacijos sumetimais.

- Dėl blogos ventiliacijos gali padidėti vidinė gaminio temperatūra, o dėl to gali sutrumpėti komponentų eksploatacijos trukmė ir suprastėti gaminio veikimo kokybė.

Lai izvairītos no lietus ūdens plūšanas pa antenas kabeli un iekļūšanas mājā, pārliecinieties, ka kabeļa daļa ārpusē atrodas zemāk par ieejas punktu namā.

- Ja lietus ūdens iekļūst iekārtā, tas var izraisīt elektrisko īssavienojumu vai aizdegšanos.

Ja jūs izmantojat ārējo antenu, pārliecinieties, ka tā tiek novietota pietiekošā attālumā no tuvumā esošajiem elektriskajiem vadiem tā, lai nesaskartos stipra vēja gadījumā.

- Aizskarta antena var radīt ievainojumus vai elektrisko īssavienojumu.

Valymas

Valydami monitoriaus korpusą arba TFT skystųjų kristalų ekrano paviršių, šluostykite šiek tiek sudrėkintu minkštu audiniu.

Nepurkškite plovimo priemonės tiesiog ant monitoriaus.

- Tai gali pažeisti monitorių, sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

Naudokite rekomenduojamą plovimo priemonę ir minkštą audinį.

Prieš valydami gaminį būtinai atjunkite maitinimo laidą.

- Antraip tai gali sukelti elektros smūgį ar gaisrą.

Ištraukite maitinimo laidą iš lizdo ir nušluostykite gaminį minkštu ir sausu audeklu.

- Nenaudokite cheminių medžiagų, pvz., vaško, benzolo, alkoholio, skiediklių, insekticidų, oro gaiviklių, tepalų ar dezinfekavimo priemonių.

Jei jungtis tarp kištuko ir kontaktų apdulkėjusi arba joje yra nešvarumų, kruopščiai nuvalykite ją sausu skudurėliu.

- Dėl nešvarios jungties galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Kreipkitės į Techninės priežiūros centrą arba Klientų aptarnavimo centrą, kad vieną kartą per metus išvalytų prietaiso vidų.

- Prižiūrėkite, kad prietaiso vidus visuomet būtų švarus.
  Dėl ilgainiui susikaupusių prietaiso viduje dulkių gali pasireikšti veikimo sutrikimai arba kilti gaisras.

Kita

Nenuimkite dangčio (arba galinės sienelės).

- Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.
- Monitoriaus aptarnavimą patikėkite kvalifikuotam aptarnavimo centro personalui.

Jei jūsų monitorius neveikia normaliai - o ypač, jei iš jo sklinda neįprasti garsai arba kvapai - nedelsdami ištraukite kištuką iš elektros lizdo ir ckreipkiėts į įgaliotą atstovą arba aptarnavimo centrą.

- Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

Laikykite gaminį toliau nuo vietų, kuriose yra alyvų, dūmų ar drėgmės; nemontuokite jo transporto priemonėje.

- Priešingu atveju gali pasireikšti veikimo sutrikimai ir susidaryti elektros smūgio arba gaisro pavojus.
- Ypač venkite naudotis monitoriumi arti vandens arba lauke, kur galimas lietaus arba sniego poveikis.

Jei monitorius nukrito arba pažeistas jo korpusas, išjunkite monitorių ir ištraukite maitinimo laido kištuką iš elektros lizdo. Tuomet kreipkitės į techninio aptarnavimo centrą.

- Monitorius gali sugesti ir sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

Laikykite monitorių išjungtą, jei lauke griaustinis ir žaibuoja, arba jei monitorius ilgą laiką nenaudojamas.

- Monitorius gali sugesti ir sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

Nemėginkite paslinkti monitoriaus į kitą vietą, traukdami už maitinimo arba signalo laido.

- Monitorius gali sugesti, sukelti elektros smūgį arba gaisrą dėl pažeisto laido.

Do not išneškite monitorius dešinėn arba kairėn by pulling only the wire arba the signalas laidai (žarnos.

- Monitorius gali sugesti, sukelti elektros smūgį arba gaisrą dėl pažeisto laido.

Neuždenkite monitoriaus korpuso ventiliacijos angų.

- Dėl blogos ventiliacijos monitorius gali sugesti arba sukelti gaisrą.

Nedėkite ant monitoriaus indų su vandeniu, cheminių medžiagų ir smulkių metalinių daiktų.

- Priešingu atveju gali pasireikšti veikimo sutrikimai ir susidaryti elektros smūgio arba gaisro pavojus.
- Jei į monitorių patenka pašalinių medžiagų, atjunkite maitinimo laidą ir kreipkitės įTechninio aptarnavimo centrą.

Laikykite gaminį atokiai nuo lengvai užsidegančių cheminių purškiklių ir kitų degių medžiagų.

- Tai gali sukelti sprogimą arba gaisrą.

Niekuomet nekiškite metalinių daiktų į monitoriaus korpuso angas

- Taip galite patirti elektros smūgį, sukelti gaisrą arba susižeisti.

Nekaišiokite metalinių daiktų, pvz., metalinių valgomųjų lazdelių, laidų ir grąžtų, arba degių daiktų, pvz., popieriaus ir degtukų, į ventiliacijos angą, ausinių lizdą ar garso/vaizdo (AV) lizdus.

- Tai gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį. Jei į gaminį patektų pašalinių medžiagų arba vandens, išjunkite gaminį, ištraukite maitinimo jungtį iš el. tinklo lizdo ir kreipkitės į techninio aptarnavimo centrą.

Jei ilgą laiką žiūrite į nekintantį ekraną, gali susidaryti liekamojo vaizdo efektas arba vaizdas gali susilieti.

- Jei ilgesnį laiką būsite ne prie monitoriaus, įjunkite energijos taupymo režimą arba nustatykite judantį ekrano užsklandos paveikslėlį.

Nustatykite konkretų modelį atitinkančius raišką ir dažnį.

- Netinkami raiška ir dažnis gali pakenkti jūsų regėjimui.

  19" colio - 1280 X 1024

Saugokite, kad maitinimo adapteris nesušlaptų.

- Priešingu atveju gali pasireikšti veikimo sutrikimai ir susidaryti elektros smūgio arba gaisro pavojus.
- Nesinaudokite maitinimo adapteriu prie vandens telkinių ir lauke, ypač kai lyja arba sninga.
- Saugokite, kad adapteris nesušlaptų plaunant grindis vandeniu.

Visus maitinimo adapterius laikykite atskirai.

- Galimas gaisro pavojus.

Maitinimo adapterį laikykite atokiai nuo kitų šilumos šaltinių.

- Galimas gaisro pavojus.

Prieš naudodami adapterį, nuimkite nuo jo ir išmeskite vinilinį maišelį.

- Galimas gaisro pavojus.

Maitinimo adapterį visuomet laikykite gerai vėdinamoje vietoje.

Naudodamiesi ausinėmis, palaikykite reikiamą garsumo lygį.

- Pernelyg stiprus garsas gali pakenkti klausai.

Ilgą laiką žiūrint į monitorių pernelyg artimu kampu gali pablogėti jūsų regėjimas.

- **Akių nuovargio sumažinimui po kiekvienos valandos darbo su monitoriumi padarykite bent penkių minučių pertrauką.**

- **Nemontuokite gaminio ant nestabilaus ar nelygaus paviršiaus arba vietoje, kuri gali vibruoti.**
  - Nukritęs gaminys gali sugesti ar sužeisti aplinkinius. Jei naudosite gaminį vietoje, kuri vibruoja, gali sutrumpėti jo eksploatavimo trukmė arba kilti gaisras.

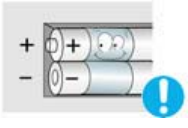
- **Prieš perkeldami monitorių išjunkite jį ir atjunkite maitinimo laidą. Prieš perkeldami monitorių į kitą vietą, būtinai atjunkite visus laidus, įskaitant antenos kabelį bei prijungimo prie kitų įrenginių kabelius.**
  - Jei kabelio neatjungsite, perkeliant jis gali būti pažeistas ir sukelti gaisrą arba elektros smūgį.

- **Montuokite gaminį vaikams nepasiekiamoje vietoje, nes jie gali ant jo užsikabinti ir jį sugadinti.**
  - Krisdamas gaminys gali sužeisti ar net atimti gyvybę.

- **Jei nenaudojate gaminio ilgą laiką, ištraukite jo maitinimo laidą iš lizdo.**
  - To nepadarius susikaupęs purvas arba pablogėjusi izoliacija gali skleisti šilumą ir sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

- **Nedėkite ant gaminio daiktų, kuriuos mėgsta vaikai (ir kitų jiems patrauklių daiktų).**
  - Vaikai gali mėginti lipti ant gaminio, kad juos pasiektų. Gaminys gali kristi ir taip sužeisti ar net mirtinai sužaloti.

- **Kad baterijas tiek izņemtas no tālvadības pults, pārliecinieties, ka tās nevar norīt bērni. Sargājiet baterijas no bērniem.**
  - Ja tās tiek norītas, nekavējoties sazinieties ar ārstu



- **Kad nomainât baterijas, ielieciet tās pareizā +/- polaritātē, kā tas norādīts uz bateriju ietvara.**
  - Nepareiza polaritāte var baterijas sabojāt, tās var iztecēt vai izraisīt aizdegšanos, ievainojumus, vai kontamināciju.

- **Izmantojiet tikai norādītās standarta baterijas. Neizmantojiet vienlaicīgi jaunas un lietotas baterijas.**
  - Tas var baterijas sabojāt, tās var iztecēt vai izraisīt aizdegšanos, ievainojumus, vai kontamināciju.

- **Baterija (ir pakartotinai įkraunama baterija) nėra įprastinė atlieka, todėl ją reikia grąžinti utilizavimui.**
  Klientas, kuris yra baterijos vartotojas, yra atsakingas už naudotos arba pakartotinai įkraunamos baterijos grąžinimą. }
  - Klientas gali grąžinti naudotą arba pakartotinai įkraunamą bateriją į artimiausią

utilizavimo centrą arba į parduotuvę, prekiaujančią to paties tipo baterijomis arba pakartotinai įkraunamomis baterijomis.

Įsitikinkite, jog jūsų monitoriaus pakuotėje yra toliau išvardyti elementai. Jei ko nors trūksta, ckreipkitės į savo prekybos atstovą.
Kreipkitės į vietos prekybos agentą, jei norite įsigyti papildomų elementų.

Išpakavimas

Monitorius

Instrukcija

Greito parengimo instrukcija

Garantijos kortelė
(Yra ne visose rinkose)

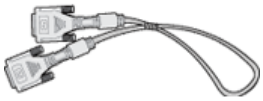
Instrukcija vartotojui ir Tvarkyklės įdiegimo kompaktinis diskas

Kabelis

Signalo laidas | Maitinimo laidas | Radijo antena

Garso kabelis | Nuolatinės srovės adapteris

Parduodamas atskirai



DVI kabelis

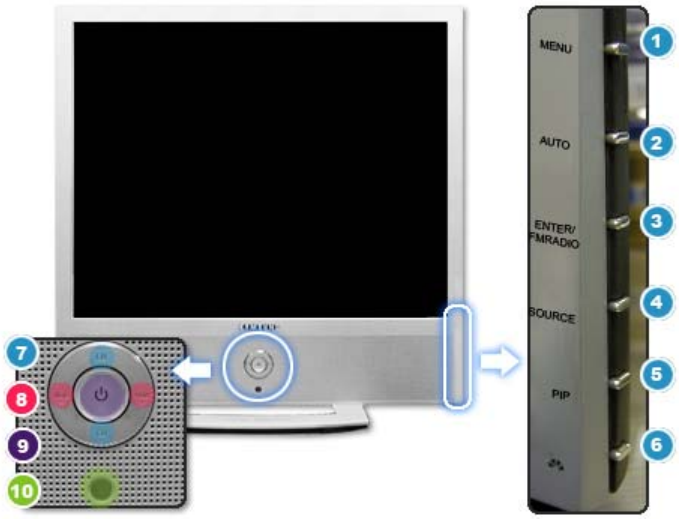
Kita

Nuotolinio valdymo pultas | baterijos (2 vnt. AAA) | Jungiamasis elementas

Radijo antenos adapteris

Iš priekio

1. MENU
2. AUTO
3. ENTER/FM RADIO
4. SOURCE
5. PIP
6. MagicBright™



7. ∧ CH ∨

8. + VOL -

9. Maitinimo mygtukas / Maitinimo indikatorius

10. Nuotolinio valdymo pultas

1. **MENU**
   Kai ekrano parametrų reguliavimo meniu išjungtas: naudokite šį mygtuką ekrano meniu ir išryškintam meniu elementui įjungti.

2. **AUTO**
   Naudokite šį mygtuką automatiniam sureguliavimui.
   Jei pakeisite raišką valdymo pulte, bus įvykdyta AUTO funkcija.
   >>Spragtelėkite čia, jei norite pamatyti animacinę iliustraciją.

3. **ENTER / FM RADIO**
   ENTER : Naudojamas ekrano meniu pasirinkti.
   FM RADIO : Įjungia / išjungia FM Radio.
   PC/DVI režime nustato tik FM Radio GARSĄ.
   Vietovėse, kuriose signalas silpnas, FM RADIO transliacijos metu gali atsirasti triukšmas.
   Bendrajame VAIZDO SIGNALO ŠALTINIO režime perjungia į FM RADIO, išjungdamas ekraną.
   >>Spragtelėkite čia, jei norite pamatyti animacinę iliustraciją.

4. **SOURCE**
   Perjungia iš PC režimo į Video režimą.
   Perjungiant kitą signalo šaltinį, galima naudoti tik tuo metu prijungtus prie monitoriaus išorinius įrenginius.
   Ekrano režimų perjungimas:
   [PC] → [DVI] → [TV] → [Ext.] → [AV] → [S-Video] → [Component]
   >>Spragtelėkite čia, jei norite pamatyti animacinę iliustraciją.
   NOTE : „Scart“ dažniausiai naudojamas Europoje.
   >> > Transliavimo sistemos

5. **PIP (Galimi PC/DVI režimai)**
   Naudojant PC režime, įjungia Video arba TV ekranus PIP režimu.
   >>Spragtelėkite čia, jei norite pamatyti animacinę iliustraciją.

6. **MagicBright™ [▲▲] (Galimi PC/DVI režimai)**
   MagicBright™ yra nauja funkcija, padedanti išgauti optimalią peržiūros aplinką pagal jūsų žiūrimą vaizdą. Šiuo metu galimi trys skirtingi režimai: tekstinis, interneto ir pramogų. Kiekviename režime yra individuali iš anksto nustatyta ryškumo reikšmė. Galite lengvai pasirinkti vieną iš trijų nustatymų, paspausdami MagicBright™ valdymo mygtukus.

   1) Text : Normalus ryškumas
   Dokumentacijos peržiūrai ir darbui su tekstu.

   2) Internet : Vidutinis ryškumas
   Darbui su mišraus pobūdžio vaizdais, pavyzdžiui, tekstu ir paveikslėliais.

   3) Entertain : Didelis ryškumas
   Judančių vaizdų, pavyzdžiui, DVD arba VCD peržiūrai.

   4) Custom
   Nors mūsų inžinieriai kruopščiai parinko išankstinių nustatymų reikšmes, jomis išgautas vaizdas jūsų akims gali būti nepriimtinas.
   Jei taip yra, sureguliuokite ryškumą ir kontrastą, naudodamiesi OSD meniu.

   >>Spragtelėkite čia, jei norite pamatyti animacinę iliustraciją.

7. **∧ CH ∨**
   Perkelia žymiklį nuo vieno meniu elemento prie kito vertikalia kryptimi arba reguliuoja pasirinktas meniu reikšmes. TV režime perjungia TV kanalus.
   >>Spragtelėkite čia, jei norite pamatyti animacinę iliustraciją.

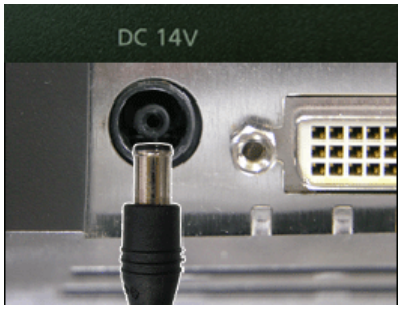
8. **+ VOL -**
   Perkelia žymiklį nuo vieno meniu elemento prie kito horizontalia kryptimi arba reguliuoja pasirinktas meniu reikšmes. Be to, reguliuoja garsumą.
   >>Spragtelėkite čia, jei norite pamatyti animacinę iliustraciją.
9. **Maitinimo mygtukas / Maitinimo indikatorius**
   Naudokite šį mygtuką monitoriui įjungti ir išjungti./ Užsižiebia, kai įjungiate maitinimą.
10. **Nuotolinio valdymo pultas**
    Nukreipkite nuotolinio valdymo pultą į šį monitoriaus tašką.

Pastaba : Išsamiau apie energijos taupymo funkcijas skaitykite PowerSaver skyrelyje. Energijos taupymo sumetimais išjunkite monitorių, kai jo nereikia arba kai paliekate jį be priežiūros ilgesniam laikui.

Iš galo

(Monitoriaus konfigūracija iš galo gali būti skirtinga, priklausomai nuo konkretaus gaminio.)

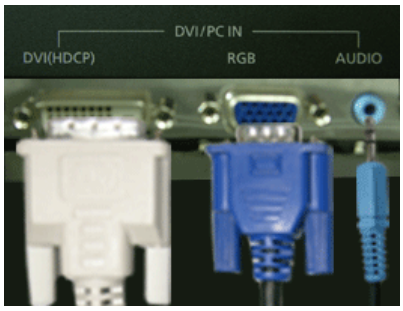
1. **DC 14V**



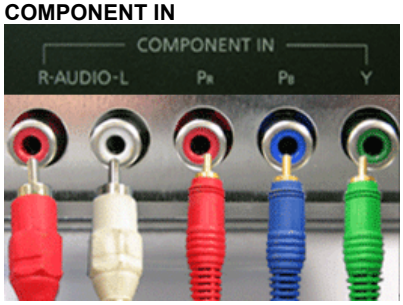
Šį gaminį galima naudoti maitinant iš 90 ~ 264V kintamosios srovės elektros tinklo.
(Įtampą automatiškai koreguoja maitinimo adapteris.)

2. **DVI/PC IN**

- Kompiuterio prijungimo prievadas (DVI(HDCP))
- Kompiuterio prijungimo prievadas (15 kontaktų D-SUB)
- Garso sistemos prievadas



3. **COMPONENT IN**

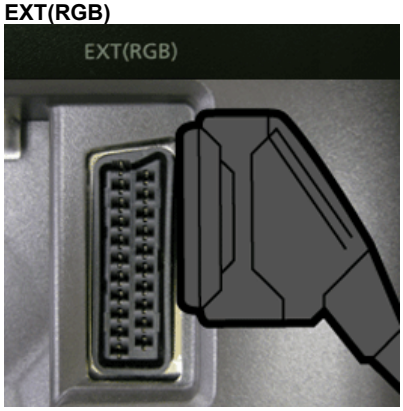


- DVD/DTV kairiojo / dešiniojo garso kanalų prievadas (D/K)
- DVD/DTV komponentų (P_R, P_B,Y) prievadas

4. **FM ANT / ANT IN**

- FM RADIO ANT prijungimo prievadas
- TV prijungimo prievadas
  >> > Connecting TV

5. **EXT(RGB)**



EXT(RGB) prijungimo prievadas
- „Scart“ dažniausiai naudojamas Europoje.

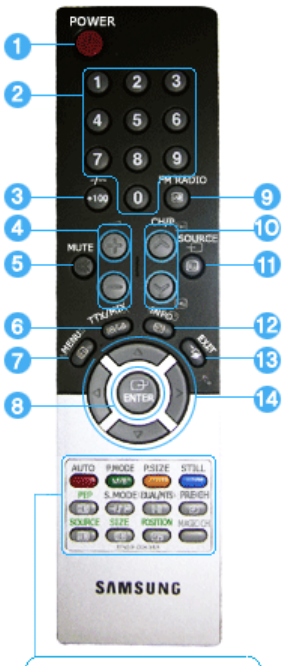
6. **S-VIDEO / VIDEO / L-AUDIO-R /** 🎧

- S-Video prijungimo prievadas (įėjimas)
- Video signalo prievadas (įėjimas)
- Kairiojo (L) / dešiniojo (R) garso kanalų prievadas (įėjimas)
- Ausinių prievadas (išėjimas)

Pastaba: Išsamiau apie laidų prijungimą skaitykite Monitoriaus prijungimas skyrelyje.

Monitoriaus mygtukai

Nuotolinio valdymo pulto veikimui gali turėti įtakos televizijos ar kiti elektroniniai įrenginiai, veikiantys arti monitoriaus ir sukeliantys trikdžius darbiniu dažniu.



1. **POWER**
2. **Skaičių mygtukas**
3. **+100, -/--**
4. **- +**
5. **MUTE**
6. **TTX/MIX**
7. **MENU**
8. **ENTER**
9. **FM RADIO**
10. **CH/P**
11. **SOURCE**
12. **INFO**
13. **EXIT**
14. **Rodyklių aukštyn-žemyn ir kairėn-dešinėn mygtukai**
15. **AUTO**
16. **P.MODE, M/B (MagicBright™)**
17. **P.SIZE**
18. **STILL**

19. **PIP**
20. **S.MODE**
21. **DUAL/MTS**
22. **PRE-CH**
23. **SOURCE**
24. **SIZE**
25. **POSITION**
26. **MAGIC-CH**

1. **POWER**
   Naudokite šį mygtuką monitoriui įjungti ir išjungti.

2. **Skaičių mygtukas**
   Perjungia TV kanalus TV režime. Šiuo mygtuku galite naudotis ir PIP režime.

3. **+100**
   Paspauskite, jei norite perjungti didesnio nei 100 numerio kanalus.
   Pavyzdžiui, jei norite perjungti 121 kanalą, paspauskite „+100“, tuomet paspauskite „2“ ir „1“.
   -/-- (Vienženklio / dviženklio kanalo numerio pasirinkimas)
   Naudokite dešimtam ar didesnio numerio kanalui pasirinkti.
   Paspaudus šį mygtuką, parodomas „—“ simbolis.
   Įveskite dviženklį kanalo numerį.
   -/-- dažniausiai naudojamas Europoje.

4. **- + **
   Reguliuoja garsumą.

5. **MUTE**
   Laikinai pristabdo (nutildo) garso signalą.
   Garso signalas tęsiamas, jei nutildymo režime paspaudžiamas MUTE arba - + mygtukas.

6. **TTX/MIX**
   TV kanalais teletekstu teikiamos rašytinės informacijos paslaugos.
   Daugiau informacijos > TTX / MIX
   TTX / MIX dažniausiai naudojamas Europoje.

7. **MENU**
   Naudodamiesi šiuo mygtuku, galite atidaryti ekrano meniu ir uždaryti meniu ekraną arba ekrano reguliavimo meniu.

8. **ENTER**
   Suaktyvina išryškintą meniu elementą.

9. **FM RADIO**
   Įjungia / išjungia FM Radio.
   PC/DVI režime nustato tik FM Radio GARSĄ.
   Vietovėse, kuriose signalas silpnas, FM RADIO transliacijos metu gali atsirasti triukšmas.
   Bendrajame VAIZDO SIGNALO ŠALTINIO režime perjungia į FM RADIO, išjungdamas ekraną.

10. **CH/P **
    TV režime perjungia TV kanalus.

11. **SOURCE**
    Perjungia iš PC režimo į Video režimą.
    Perjungiant kitą signalo šaltinį, galima naudoti tik tuo metu prijungtus prie monitoriaus išorinius įrenginius.

12. **INFO**
    Parodo esamo vaizdo informaciją viršutiniame kairiame ekrano kampe.

13. **EXIT**
    Uždaro meniu ekraną.

14. **Rodyklių aukštyn-žemyn ir kairėn-dešinėn mygtukai**
    Perkelia žymiklį nuo vieno meniu elemento prie kito horizontalia arba vertikalia kryptimi arba reguliuoja pasirinktas meniu reikšmes.

15. **AUTO**
    Automatiškai sureguliuoja vaizdą ekrane.(PC)

16. P.MODE, M/B (MagicBright™)

Kai paspaudžiate šį mygtuką, esamas režimas parodomas ekrano apačioje ties viduriu.

TV / AV / Ext. / S-Video /Component Mode : P.MODE(Picture Mode)
Monitoriuje yra keturios iš anksto gamykloje nustatytos automatinės vaizdo nuostatos.
Tuomet, vėl paspausdami mygtuką, cikliškai perjunkite esamus iš anksto paruoštus režimus.

(Dynamic → Standard → Movie → Custom)

PC / DVI Mode : M/B (MagicBright™)
MagicBright yra nauja funkcija, padedanti išgauti optimalią peržiūros aplinką pagal jūsų žiūrimą vaizdą.
Tuomet, vėl paspausdami mygtuką, cikliškai perjunkite esamus iš anksto paruoštus režimus.

(Entertain → Internet → Text → Custom)

17. P.SIZE - Nėra PC/DVI režime

Paspauskite šį mygtuką, jei norite pakeisti vaizdo dydį ekrane.
Zoom1, Zoom2 negalimos 1080i (arba daugiau nei 720p) DTV režime.

18. STILL

Paspauskite mygtuką vienąkart, kad užfiksuotumėte meniu ekraną.

19. PIP

Paspausdami PIP mygtuką, galite PIP ekraną On/Off.

20. S.MODE

Kai paspaudžiate šį mygtuką, esamas režimas parodomas ekrano apačioje ties viduriu.
Monitoriuje yra aukštos kokybės stereofoninis garso stiprintuvas.
Tuomet, vėl paspausdami mygtuką, cikliškai perjunkite esamus iš anksto paruoštus režimus.

(Standard → Music → Movie → Speech → Custom)

21. DUAL / MTS

DUAL : Kai žiūrite TV, nuotolinio valdymo pulto DUAL mygtuku galite valdyti STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II ir MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO režimus, priklausomai nuo transliacijos rūšies.
Perjungia MONO/STEREO, DUAL 1/DUAL 2 ir MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO būseną.
MTS : Galite pasirinkti MTS (Multichannel Television Stereo – daugiakanalės televizijos stereo) režimą.
• Mono, Stereo, SAP (Separate Audio Program – atskira garso programa)
Nustatykite 'MTS' reikšmę ON, kad galėtumėte pasirinkti Mono, Stereo arba SAP.

22. PRE-CH

Šis mygtukas naudojamas perjungimui į arčiausią ankstesnį kanalą.

23. SOURCE

Parenka Video signalo šaltinį. (PIP)

24. SIZE

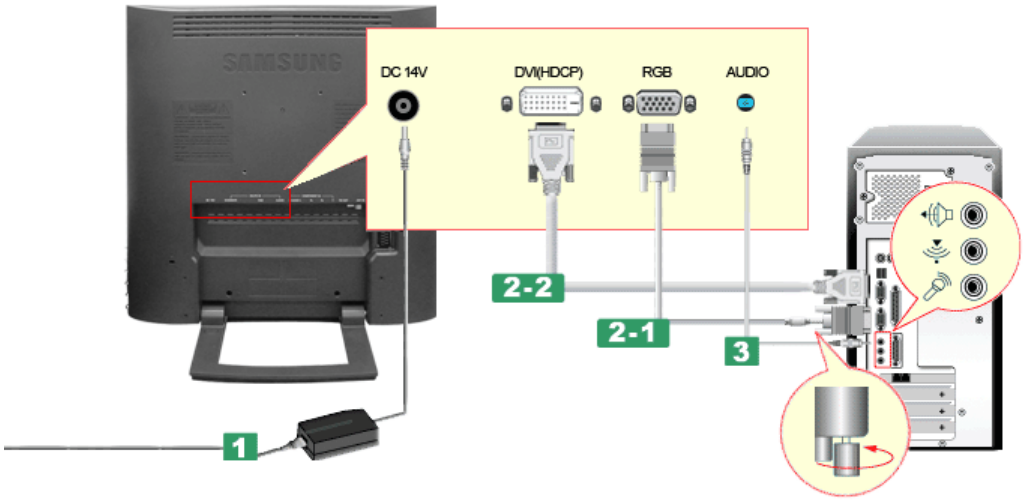
Galite perjungti vaizdo dydį.

25. POSITION

Keičia PIP lango vietą.

26. MAGIC-CH

MagicChannel funkcija suteikia galimybę žiūrėti tik tam tikrus kanalus.
Ši funkcija galima tik Korėjoje.



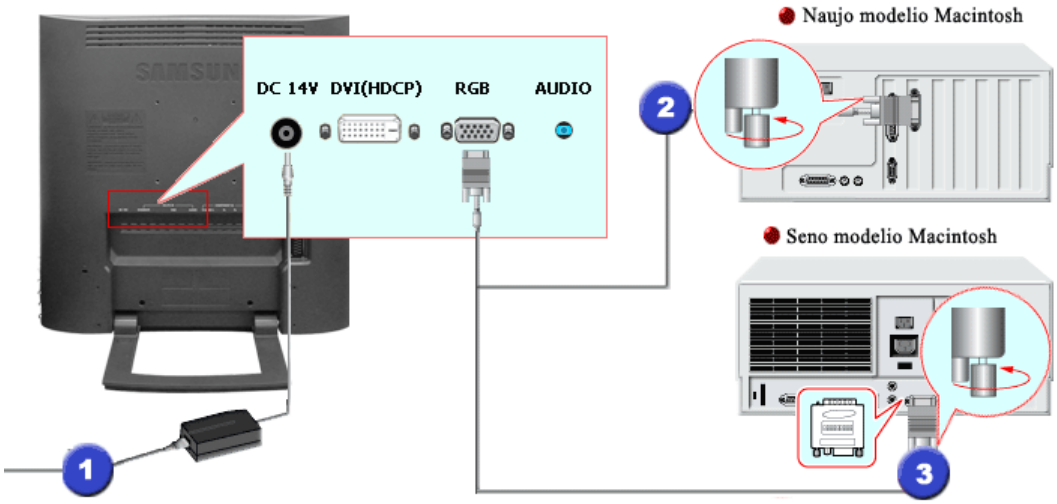
1. Prijunkite monitoriaus maitinimo laidą prie maitinimo prievado monitoriaus galinėje sienelėje.
Įjunkite monitoriaus maitinimo laidą į netoliese esantį elektros lizdą.

2-1. D-sub (analogā) konektora izmantošana videokartē.
Prijunkite signalo kabelį prie 15 kontaktų D-sub jungties savo monitoriaus galinėje sienelėje.

2-2. DVI (digitālā) konektora izmantošana videokartē.
Prijunkite DVI kabelį prie DVI prievado savo monitoriaus galinėje sienelėje.

3. Prijunkite monitoriaus garso kabelį prie garso prievado, esančio kompiuterio galinėje sienelėje.

4. Įjunkite kompiuterį ir monitorių.



1. Prijunkite maitinimo laidą prie nuolatinės srovės adapterio, tuomet prijunkite adapterio kištuką prie monitoriaus DC 14V prievado. (Įtampą automatiškai koreguoja maitinimo adapteris.)
2. D-sub (analoginės) vaizdo plokštės jungties naudojimas.
   Prijunkite signalo kabelį prie D-SUB prievado, esančio Macintosh kompiuteryje.

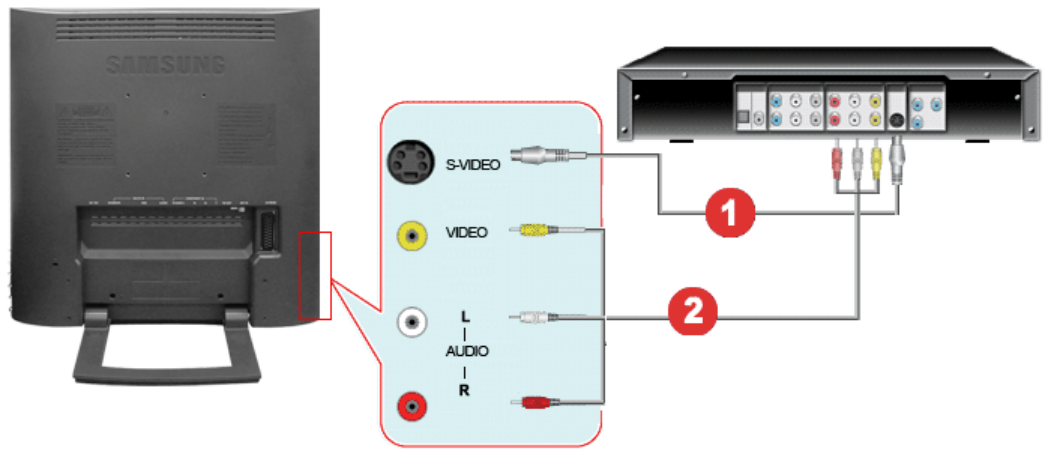
3. Senesnių modelių Macintosh kompiuteriuose reikės pakoreguoti raiškos nustatymo DIP jungiklį, esantį Macintosh adapteryje (papildoma įranga) pagal jungiklio konfigūracijos lentelę, esančią galinėje pusėje.
4. Įjunkite monitorių ir Macintosh kompiuterį.

Naudodamas šį monitorių, vartotojas gali prijungti jį prie įvairių signalo šaltinių, pavyzdžiui, DVD grotuvo, vaizdo magnetofono ar vaizdo kameros, DTV įrenginio arba televizoriaus, nenaudodamas PC.

Monitoriaus konfigūracija iš galo gali būti skirtinga, priklausomai nuo konkretaus gaminio.

1-1. AV prijungimas

Monitoriuje yra AV prijungimo prievadai, prie kurių prijungiami signalo šaltiniai, pavyzdžiui, DVD grotuvai, vaizdo magnetofonai ar vaizdo kameros. Galite matyti ir girdėti AV signalus, kol monitorius įjungtas.



1. Įvesties įrenginiai, pavyzdžiui, DVD grotuvai, vaizdo magnetofonai ar vaizdo kameros, prijungiami

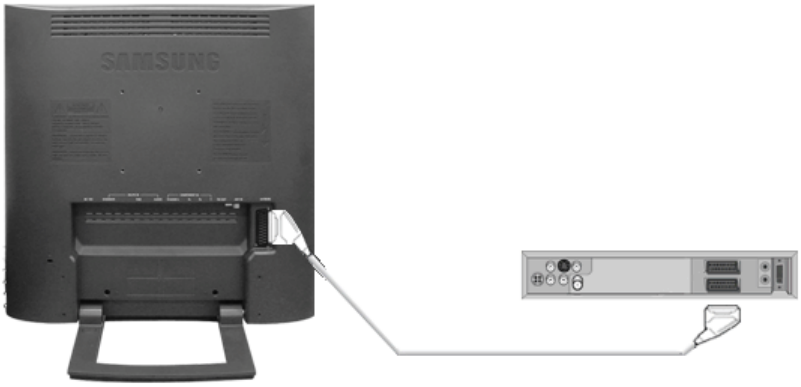
prie monitoriaus Video arba S-Video prievado RCA arba S-Video kabeliu.

S-Video, RCA kabelis ir EXT(RGB) kabelis yra papildomi elementai.

2. Tuomet įdėkite DVD diską ar kasetę ir paleiskite DVD grotuvą, vaizdo magnetofoną ar vaizdo kamerą.
3. Pasirinkite AV arba S-Video įėjimą monitoriaus priekyje esančiu **SOURCE** mygtuku.
4. Prijunkite DVD grotuvo, vaizdo magnetofono arba vaizdo kameros garso prievadus Audio (R) ir Audio (L) prie monitoriaus R ir L garso įėjimo prievadų garso kabeliais.

1-2. EXT(RGB) prijungimas - Ji taikoma tik SCART palaikančiam AV ĮRENGINIUI.

Jei įrenginys turi DVD jungtį, prijunkite prie įrenginio DVD jungties. Kai įjungtas maitinimas, galite žiūrėti DVD įrašus tiesiog sujungę DVD įrenginį su monitoriumi.



1. Vaizdo kabeliu sujunkite monitoriaus EXT(RGB) lizdus su DVD grotuvo EXT(RGB) lizdais.
2. Pasirinkite Ext. paspausdami monitoriaus **SOURCE** mygtuką.

---

2. TV prijungimas

Nenaudodami jokios papildomos TV priėmimo įrangos ar kompiuteryje įrengtos programinės įrangos, galite žiūrėti monitoriuje televizijos programas, jei prie jo prijungta antena arba CATV kabelis.

1. Prijunkite prie monitoriaus galinėje sienelėje esančio antenos prievado bendraašį CATV arba antenos kabelį.
   Turite naudoti bendraašį anteninį kabelį.

   - **Kai naudojate vidinės antenos prievadą:**
     Pirmiausia patikrinkite sieninį antenos lizdą ir prijunkite antenos kabelį.
   - **Kai naudojate lauko anteną:**
     Esant galimybei, kreipkitės į specialistą, kad atliktų reikiamus instaliacijos darbus, jei naudojate lauko anteną.
   - **RF kabelio prijungimas prie antenos įėjimo prievado:**
     Užtikrinkite, kad RF kabelio varinis laidininkas išliktų tiesus.

2. Įjunkite monitorių.
3. Source mygtuku iš išorinio signalo šaltinio pasirinkimo mygtukų pasirinkite TV.
4. Pasirinkite norimą TV kanalą.

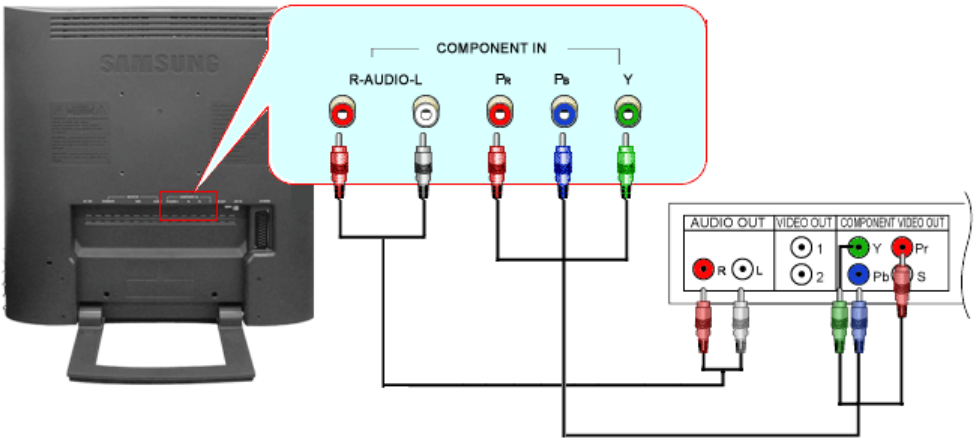
Ar priėmimo kokybė bloga dėl silpno signalo?
Nusipirkite ir įrenkite signalo stiprintuvą, kad pagerėtų priėmimo kokybė.

Vietovėse, kuriose anteninis kabelis nepalaikomas, iš pradžių prie TV antenos prijunkite jungiamąjį elementą.

---

3. DVD/DTV komplekto pagrindinio bloko prijungimas

Jei įrenginys turi DVD/DTV jungtį, prijunkite prie komplekto pagrindinio bloko DVD/DTV jungties. Kai įjungtas maitinimas, galite žiūrėti prijungto komponento vaizdą tiesiog sujungę įrenginį su monitoriumi.

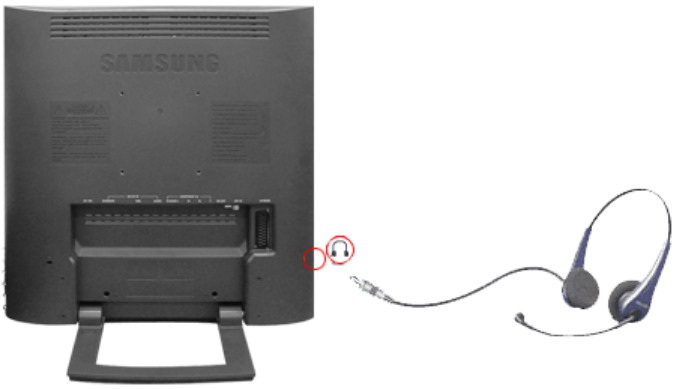


1. Garso kabeliais sujunkite DVD / DTV komplekto pagrindinio bloko garso išėjimus Audio (R) ir Audio (L) su monitoriaus garso įėjimais Audio (R) ir Audio (L).
2. Sujunkite vaizdo kabeliu monitoriuje esančius komponentų (P_R, P_B,Y) lizdus su DVD / DTV komplekto pagrindinio bloko P_R, P_B,Y lizdais.
3. Pasirinkite Component įėjimą monitoriaus priekyje esančiu **SOURCE** mygtuku.

---

4. Ausinių prijungimas

Prie monitoriaus galite prijungti ausines.



1. Prijunkite ausines prie ausinių prijungimo prievado.

Šis monitorius gali būti naudojamas su įvairių rūšių VESA standarto pagrindais. Kad galėtumėte pritvirtinti VESA pagrindą, turite užlenkti arba nuimti tuo metu naudojamą pagrindą.

Pagrindo užlenkimas | Pagrindo nuėmimas | VESA pagrindo pritvirtinimas

1. Pagrindo užlenkimas

Monitorius gali būti pakreiptas 0 – 90 laipsnių kampu. Visiškai užlenkus pagrindą (pakreipus monitorių atgal), jis tampa patogia rankena monitoriui nešti.

1. Paguldykite LCD monitorių ekranu žemyn ant lygaus plokščio paviršiaus, patiesę minkštą paklotą, kad apsaugotumėte ekraną.
2. Atjunkite monitoriaus kabelius.
3. Iki galo atlenkite monitorių atgal, laikydami nuspaustą **FOLD** mygtuką.
4. Vėl prijunkite monitoriaus kabelius.

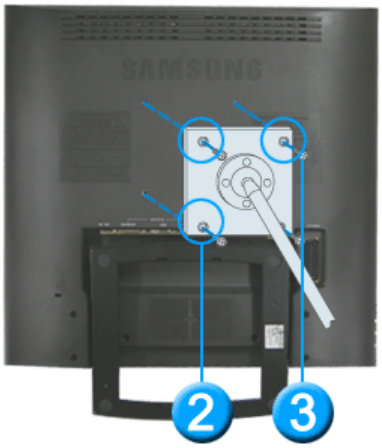
2. Pagrindo nuėmimas

Galite atskirti pagrindą nuo monitoriaus.

3. VESA pagrindo pritvirtinimas

1. Paguldykite LCD monitorių ekranu žemyn ant lygaus plokščio paviršiaus, patiesę minkštą paklotą, kad apsaugotumėte ekraną.
2. Atjunkite monitoriaus kabelius.
3. Vėl prijunkite monitoriaus kabelius.

Galite pritvirtinti VESA pagrindą, kai monitoriaus pagrindas nuimtas.



Monitorius atitinka VESA tvirtinimo standartą ir gali būti naudojamas su įvairiais VESA tvirtinimo įtaisais.
Prie monitoriaus galima tvirtinti 100 mm x 100 mm VESA standartą atitinkantį sąsajos pagrindą.
Prieš pritvirtindami VESA pagrindą, turite užlenkti monitoriaus pagrindą.

Lygiuokite monitoriaus pagrinde esančias **keturias varžtų kiaurymes** 1 su VESA pagrinde esančiomis **kiaurymėmis** 2, ir tuomet priveržkite pagrindą **keturiais varžtais** 3.

Samsung Electronics neatsako už nuostolius, susidariusius naudojant kitokį pagrindą nei nurodyti.

Kai operacinė sistema paprašys nurodyti monitorius tvarkyklę, įdėkite į kompiuterį prie šio monitoriaus pateiktą kompaktinį diską. Tvarkyklės įdiegimas šiek tiek skirtingas įvairiose operacinėse sistemose. Elkitės pagal jūsų turimos operacinės sistemos pateikiamus

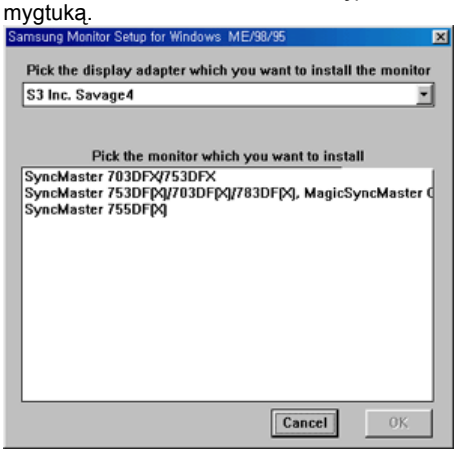
nurodymus.

Paruoškite tuščią diskelį ir atsisiųskite tvarkyklės programos failą iš čia nurodytos interneto svetainės.

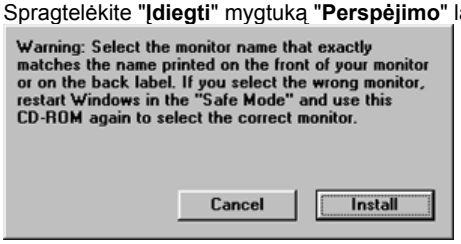
- Interneto svetainė: http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (JAV)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korėjai)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Kinijai)

Windows ME

1. Įdėkite kompaktinį diską į CD-ROM kaupiklį.
2. Spragtelėkite **"Windows ME tvarkyklė"**.
3. Pasirinkite savo monitoriaus modelį pateiktame modelių sąraše, tuomet spragtelėkite **"gerai"** mygtuką.


Samsung Monitor Setup for Windows ME/98/95
Pick the display adapter which you want to install the monitor
S3 Inc. Savage4
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 703DFX/753DFX
SyncMaster 753DF[X]/703DF[X]/783DF[X], MagicSyncMaster C
SyncMaster 755DF[X]
Cancel
OK

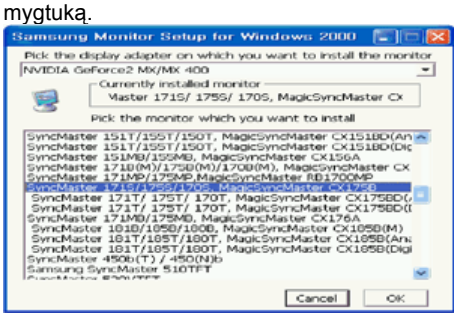
4. Spragtelėkite "**Įdiegti**" mygtuką "**Perspėjimo**" lange.


Warning: Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM again to select the correct monitor.
Cancel
Install

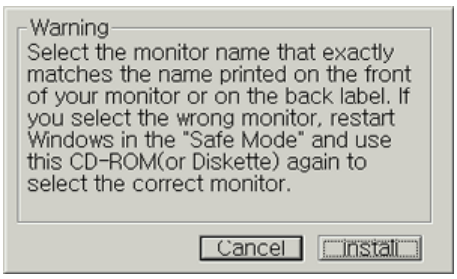
5. Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas baigtas.

Windows XP/2000

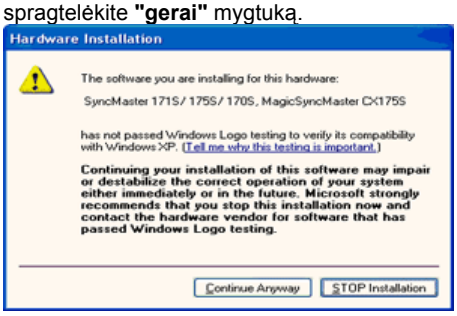
1. Įdėkite kompaktinį diską į CD-ROM kaupiklį.
2. Spragtelėkite **"Windows XP/2000 tvarkyklė"**.
3. Pasirinkite savo monitoriaus modelį pateiktame modelių sąraše, tuomet spragtelėkite **"gerai"** mygtuką.


Samsung Monitor Setup for Windows 2000
Pick the display adapter on which you want to install the monitor
NVIDIA GeForce2 MX/MX 400
Currently installed monitor
Master 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster Cx
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 151T/155T/150T, MagicSyncMaster CX151BD(An
SyncMaster 151T/155T/150T, MagicSyncMaster CX151BD(Dig
SyncMaster 151MB/155MB, MagicSyncMaster CX156A
SyncMaster 171B(M)/175B(M)/170B(M), MagicSyncMaster CX
SyncMaster 171MP/175MP,MagicSyncMaster BD1700MP
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175B
SyncMaster 171T/ 175T/ 170T, MagicSyncMaster CX175BD(
SyncMaster 171T/ 175T/ 170T, MagicSyncMaster CX175BD(D
SyncMaster 171MB/175MB, MagicSyncMaster CX176A
SyncMaster 101B/105B/100B, MagicSyncMaster CX105B(M)
SyncMaster 101T/105T/100T, MagicSyncMaster CX105B(An
SyncMaster 101T/105T/100T, MagicSyncMaster CX105B(Dig
SyncMaster 450b(T) / 450(N)b
Samsung SyncMaster 510TFT
Cancel
OK

4. Spragtelėkite "**Įdiegti**" mygtuką "**Perspėjimo**" lange.


Warning
Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM(or Diskette) again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Jei matote tolesnį **"Pranešimo"** langą, spragtelėkite **"Vistiek tęsti"** mygtuką. Tuomet spragtelėkite **"gerai"** mygtuką.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Ši monitoriaus tvarkyklė pažymėta patvirtinančiu MS logotipu, jos įdiegimas nepažeis jūsų sistemos. Patvirtinta tvarkyklė bus paskelbta Samsung monitorių antraštiniame puslapyje http://www.samsung.com/

6. Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas baigtas.

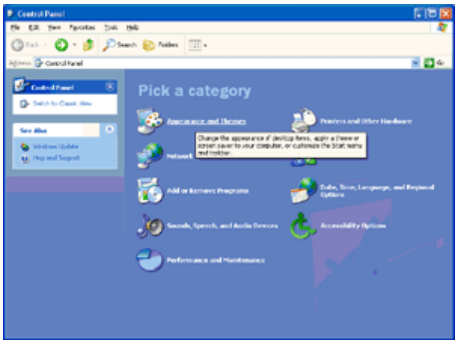
Kai operacinė sistema paprašys nurodyti monitorius tvarkyklę, įdėkite į kompiuterį prie šio monitoriaus pateiktą kompaktinį diską. Tvarkyklės įdiegimas šiek tiek skirtingas įvairiose operacinėse sistemose. Elkitės pagal toliau pateiktus nurodymus, atitinkančius jūsų turimą operacinę sistemą.

Paruoškite tuščią diskelį ir atsisiųskite tvarkyklės programos failą iš čia nurodytos interneto svetainės.

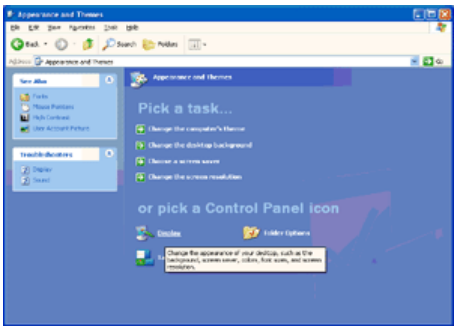
- Interneto svetainė: http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (JAV)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korėjai)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Kinijai)

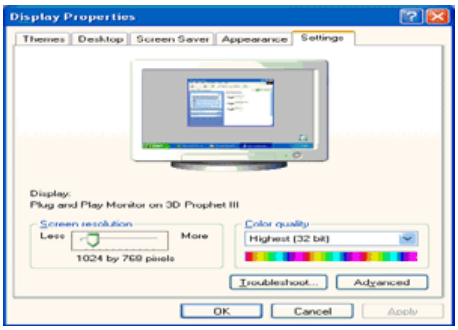
Microsoft® Windows® XP operacinė sistema

1. Įdėkite kompaktinį diską į CD-ROM kaupiklį.
2. Spragtelėkite "**Start**" —> "**Control Panel**", tuomet spragtelėkite "**Appearance and Themes**" piktogramą.

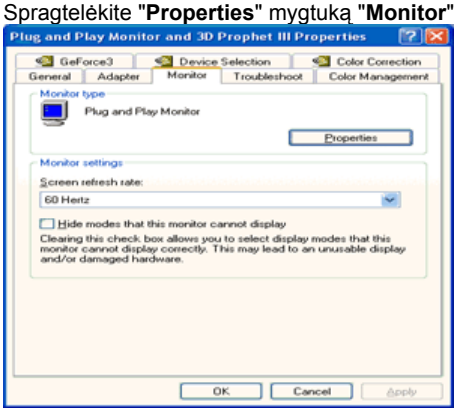


3. Spragtelėkite "**Display**" piktogramą ir pasirinkite "**Settings**" kortelę, tuomet spragtelėkite "**Advanced..**".

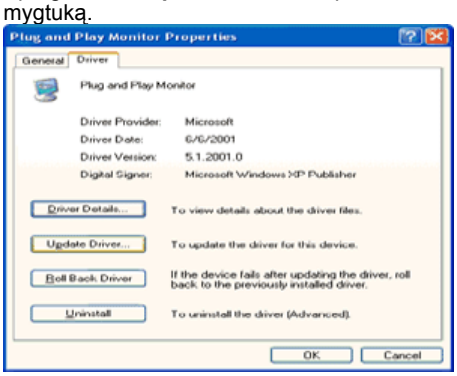


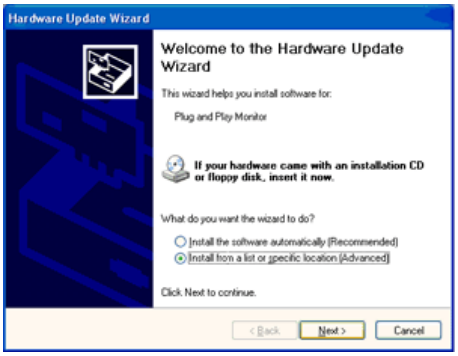


4. Spragtelėkite "**Properties**" mygtuką "**Monitor**" kortelėje ir pasirinkite "**Driver**" kortelę.

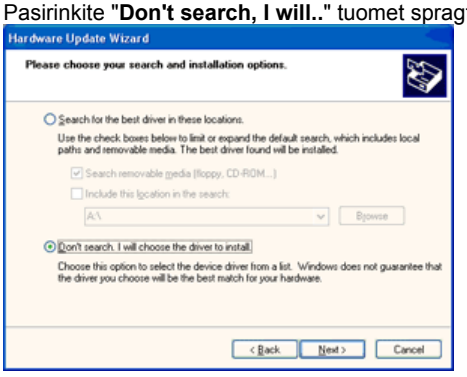


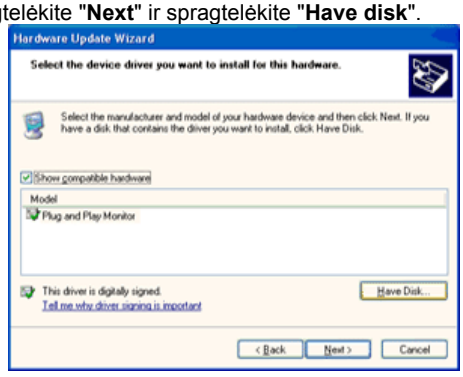
5. Spragtelėkite "**Update Driver..**" ir pasirinkite "**Install from a list or..**", tuomet spragtelėkite "**Next**" mygtuką.



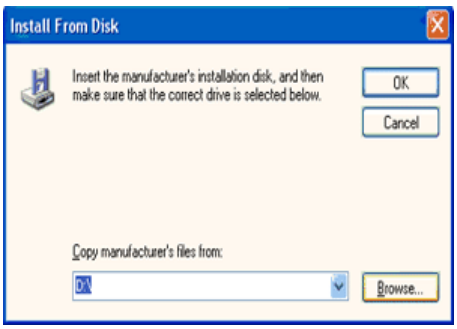
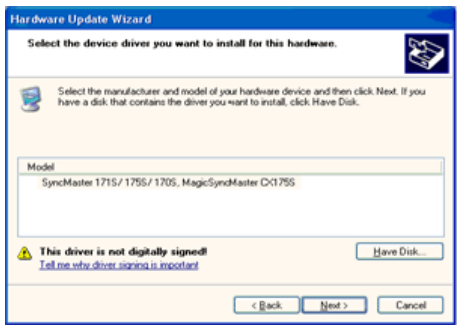

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

6. Pasirinkite "**Don't search, I will..**" tuomet spragtelėkite "**Next**" ir spragtelėkite "**Have disk**".

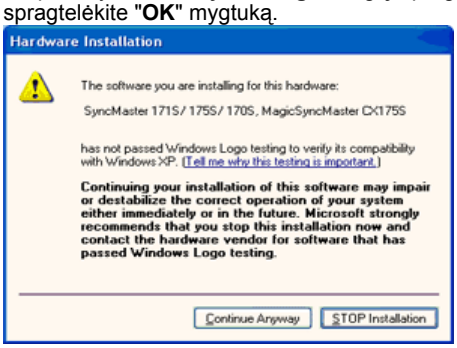

Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel


Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Spragtelėkite "**Browse**" mygtuką, pasirinkite A:(D:\Driver) ir nurodykite savo monitorių modelių sąraše, tuomet spragtelėkite "**Next**" mygtuką.

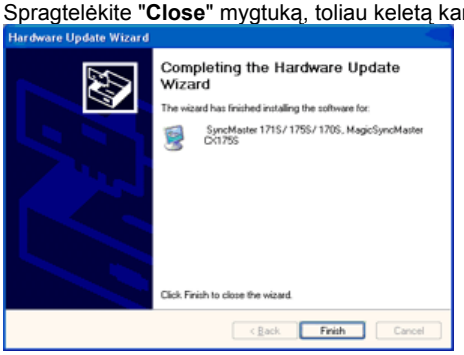

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Model
This driver is not digitally signed!
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

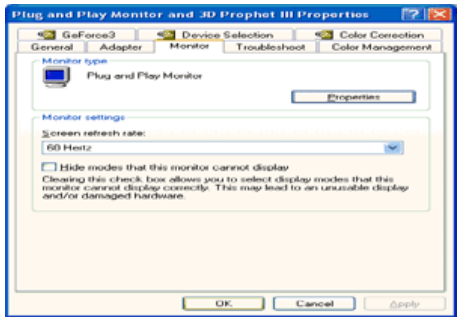
8. Jei pamatysite tolesnį "**Message**" langą, spragtelėkite "**Continue Anyway**" mygtuką. Tuomet spragtelėkite "**OK**" mygtuką.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Ši monitoriaus tvarkyklė pažymėta patvirtinančiu MS logotipu, jos įdiegimas nepažeis jūsų sistemos. Patvirtinta tvarkyklė bus paskelbta Samsung monitorių antraštiniame tinklalapyje http://www.samsung.com/

9. Spragtelėkite "**Close**" mygtuką, toliau keletą kartų spragtelėkite "**OK**" mygtuką.



Driver Provider: Samsung
Driver Date: 9/11/2001
Driver Version: 1.0.0.0
Digital Signer: Not digitally signed
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
Close
Cancel


10. Monitoriaus tvarkyklės įdiegimas baigtas.

Microsoft® Windows® 2000 operacinė sistema

Jei pamatysite pranešimą "Digital Signature Not Found" dėl savo monitoriaus, atlikite tokius veiksmus.

1. Spragtelėkite "**OK**" mygtuką "**Insert disk**" lange.
2. Spragtelėkite "**Browse**" mygtuką "**File Needed**" lange.
3. Pasirinkite A:(D:\Driver), tuomet spragtelėkite "Open" mygtuką ir spragtelėkite "**OK**" mygtuką.

Kaip įdiegti

1. Spragtelėkite "**Start**", "**Settings**", "**Control Panel**".
2. Dukart spragtelėkite "**Display**" piktogramą.
3. Pasirinkite "**Settings**" kortelę, tuomet spragtelėkite "**Advanced..**".

4. Pasirinkite "**Monitor**".
   1 variantas: Jei "Properties" mygtukas neaktyvus, reiškia jūsų monitorius įdiegtas teisingai. Nutraukite diegimą
   2 variantas: Jei "Properties" mygtukas aktyvus, spragtelėkite "Properties" mygtuką, tuomet nuosekliai pereikite prie tolesnių veiksmų.
5. Spragtelėkite "**Driver**", tuomet spragtelėkite "**Update Driver..**" ir spragtelėkite "Next" mygtuką.
6. Pasirinkite "**Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver**" (pateikti žinomų tvarkyklių sąrašą, kad galėčiau pasirinkti reikiamą), tuomet spragtelėkite "**Next**" ir spragtelėkite "**Have disk**".
7. Spragtelėkite "**Browse**" mygtuką, tuomet pasirinkite A:(D:\Driver).
8. Spragtelėkite "**Open**" mygtuką, tuomet spragtelėkite "**OK**" mygtuką.
9. Pasirinkite reikiamą monitoriaus modelį ir spragtelėkite "**Next**" mygtuką, tuomet vėl spragtelėkite "**Next**" mygtuką.
10. Spragtelėkite "**Finish**" mygtuką, tuomet "**Close**" mygtuką.

    Jei pamatysite "**Digital Signature Not Found**" langą, tuomet spragtelėkite "**Yes**"mygtuką. Ir spragtelėkite "**Finish**" mygtuką, o tuomet "**Close**" mygtuką.

Microsoft® Windows® Millennium operacinė sistema

1. Spragtelėkite "**Start**", "**Settings**", "**Control Panel**".
2. Dukart spragtelėkite "**Display**" piktogramą.
3. Pasirinkite "**Settings**" kortelę ir spragtelėkite "**Advanced Properties**" mygtuką.
4. Pasirinkite "**Monitor**" kortelę.
5. Spragtelėkite "**Change**" mygtuką "**Monitor Type**" srityje.
6. Pasirinkite "**Specify the location of the driver**" (nurodyti tvarkyklės vietą).
7. Pasirinkite "**Display a list of all the drivers in a specific location..**" (pateikti visų tvarkyklių sąrašą konkrečioje vietoje), tuomet spragtelėkite "**Next**" mygtuką.
8. Spragtelėkite "**Have Disk**" mygtuką
9. Nurodykite A:\(D:\driver), tuomet spragtelėkite "**OK**" mygtuką.
10. Spragtelėkite "**Show all devices**" ir pasirinkite monitorių, atitinkantį prie kompiuterio prijungtą, tuomet spragtelėkite "**OK**".
11. Toliau spragtelėkite "**Close**" mygtuką ir "**OK**" mygtukus, kol uždarysite ekrano parametrų dialogo langą.
    (Jums gali būti pateikiami kitokie perspėjimo bei kiti pranešimai, tuomet spragtelėkite geriausiai jūsų monitorių atitinkantį variantą.)

Microsoft® Windows® NT operacinė sistema

1. Spragtelėkite **Start**, **Settings**, **Control Panel**, tuomet dukart spragtelėkite **Display** piktogramą.
2. Ekrano registracijos informacijos lange spragtelėkite Settings kortelę, tuomet spragtelėkite **All Display Modes** (visi ekrano režimai).
3. Pasirinkite norimą režimą (raišką, spalvų skaičių ir vertikaliosios skleistinės dažnį), tuomet spragtelėkite **OK**.
4. Spragtelėkite **Apply** mygtuką, jei, spragtelėję Test mygtuką, matote, jog ekranas veikia normaliai. Jei ekranas neveikia normaliai, perjunkite kitą ekrano režimą (sumažinkite raišką, spalvų skaičių arba dažnį).

Pastaba: Jei nėra nurodyta režimų **All Display Modes** srityje, pasirinkite raišką ir vertikaliosios skleistinės dažnį pagal nurodymus skyrelyje Paruošti ekrano režimai, esančiame instrukcijoje vartotojui.

Linux operacinė sistema

Kad galėtumėte įvykdyti X-Window, turite sukurti X86Config failą, t.y., sistemos nustatymų failą.

1. Paspauskite Enter pirmajame ir antrajame ekrane, kuriuos pamatysite, atlikę X86Config failą.
2. Trečiojo ekrano paskirtis yra **pelės nustatymas**.
3. Nustatykite prie kompiuterio prijungtą pelę.
4. Kito ekrano paskirtis yra **klaviatūros nustatymas**.
5. Nustatykite su kompiuteriu naudojamą klaviatūrą.
6. Tolesniame ekrane atliekamas **jūsų monitoriaus nustatymas**.
7. Visų pirma, nustatykite savo monitoriaus **horizontaliosios skleistinės dažnį**. (Dažnį galite nurodyti tiesiogiai.)
8. Nustatykite savo monitoriaus **vertikaliosios skleistinės dažnį**. (Dažnį galite nurodyti tiesiogiai.)
9. Įveskite **savo monitoriaus modelio pavadinimą**. Ši informacija neturi poveikio X-Window vykdymui.
10. Jūsų monitoriaus nustatymas **baigtas**.
    Įvykdykite X-Window, atlikę kitos reikiamos aparatinės įrangos nustatymus.

Natural Color

Natural Color Programinė įranga

Viena pastarųjų problemų naudojant kompiuterius yra tai, jog spausdintuvu išspausdintų arba skenuotų su skeneriu ar nufotografuotų skaitmeniniu fotoaparatu paveikslėlių spalvos neatitinka monitoriuje vaizduojamų.
Natural Color programinė įranga pukiai išsprendžia šią problemą. Tai spalvų tvarkymo sistema, kurią sukūrė Samsung Electronics kartu su Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Ši sistema naudojama tik Samsung monitoriuose ir užtikrina, kad paveikslėlių spalvos monitoriuje tiksliai atitiktų išspausdintų arba skenuotų paveikslėlių spalvas.
Išsamesnės informacijos ieškokite programinės įrangos Pagalbos sistemoje (F1).

Kaip įdiegti Natural Color programinę įrangą
Įdėkite su Samsung monitoriumi pateiktą kompaktinį diską į kompiuterio CD-ROM kaupiklį. Netrukus pamatysite įžanginį programos įdiegimo langą. Spragtelėkite Natural Color įžanginiame ekrane, kad įdiegtumėte Natural Color programinę įrangą. Kad įdiegtumėte programą rankiniu būdu, įdėkite su Samsung monitoriumi pateiktą kompaktinį diską į kompiuterio CD-ROM kaupiklį, spragtelėkite Windows sistemoje [Start] mygtuką ir tuomet [Run...].
Įrašykite D:\color\eng\setup.exe ir paspauskite <Enter> klavišą.
(Jei kaupiklis, kuriame įdėtas kompaktinis diskas yra ne D:\, įrašykite atitinkamą kaupiklio raidę.)

Kaip pašalinti Natural Color programinę įrangą
[Start] meniu pasirinkite [Settings]/[Control Panel] ir tuomet dukart spragtelėkite [Add/Remove Programs].
Pasirinkite įdiegtų programų sąraše Natural Color ir tuomet spragtelėkite [Add/Remove] mygtuką.

Input

Available Mode P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Apibūdinimas	Play/Stop
Source List	Naudokite PC, TV ar kitam prie monitoriaus prijungtam išoriniam įėjimo signalo šaltiniui pasirinkti. Naudokite norimam ekranui pasirinkti. **Tiesioginis nuotolinio valdymo pulto mygtukas yra 'SOURCE' mygtukas.** • **PC** • **DVI** : HDCP supported • **TV** • **Ext.** • **AV** • **S-Video** • **Component**	PTEASC
PIP	Kai prie monitoriaus prijungti išoriniai A/V įrenginiai, pavyzdžiui, vaizdo magnetofonai ar DVD grotuvai, PIP funkcija suteikia galimybę stebėti vaizdą iš šių įrenginių mažame lange, rodomame ant PC Video signalo. **- Galimas tik PC režime**	

	1) PIP **• ON/ Off** : Įjungia arba išjungia PIP ekraną. **Tiesioginis nuotolinio valdymo pulto mygtukas yra 'PIP' mygtukas.** **2) Source** **• PC / DVI** : TV / Ext.(EXT(RGB) is mainly used in Europe.) / AV / S-Video / Component Mode : Parenka PIP įėjimo signalo šaltinį. **Tiesioginis nuotolinio valdymo pulto mygtukas yra 'SOURCE' mygtukas.** **3) Size** : Keičia PIP lango dydį. Jei Size skyrelyje pasirinksite , Position ir Transparency funkcijos bus neaktyvios. **Tiesioginis nuotolinio valdymo pulto mygtukas yra 'SIZE' mygtukas.** **4) Position** : Keičia PIP lango vietą. **Tiesioginis nuotolinio valdymo pulto mygtukas yra 'POSITION' mygtukas.** **5) Transparency** **• High / Medium / Low / Opaque** : Reguliuoja PIP langų skaidrumą.	
Edit Name	Galite suteikti pavadinimus prijungtiems prie įėjimo jungčių įrenginiams, kad būtų lengviau pasirinkti reikiamą signalo šaltinį. **• PC** **• DVI** **• Ext.** **• AV** **• S-Video** **• Component**	

Picture

PC / DVI Mode
Kai vaizdo signalą paduodate į DVI, meniu bus rodomi TV / AV / S-Video / Component režimai.

Available Mode P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Description	Play/Stop
MagicBright™	MagicBright yra nauja funkcija, padedanti išgauti optimalią peržiūros aplinką pagal jūsų žiūrimą vaizdą. Šiuo metu galimi trys skirtingi režimai: tekstinis, interneto ir pramogų. Kiekviename režime yra individuali iš anksto nustatyta ryškumo reikšmė. Galite lengvai pasirinkti vieną iš trijų nustatymų, paspausdami MagicBright valdymo mygtukus. **Tiesioginis nuotolinio valdymo pulto mygtukas yra 'M/B' mygtukas.** **1) Entertain** : Didelis ryškumas Judančių vaizdų, pavyzdžiui, DVD arba VCD peržiūrai. **2) Internet** : Vidutinis ryškumas Darbui su mišraus pobūdžio vaizdais, pavyzdžiui, tekstu ir paveikslėliais. **3) Text** : Normalus ryškumas Dokumentacijos peržiūrai ir darbui su tekstu. **4) Custom** Nors mūsų inžinieriai kruopščiai parinko išankstinių nustatymų reikšmes, jomis išgautas vaizdas jūsų akims gali būti nepriimtinas. Jei taip yra, sureguliuokite ryškumą ir kontrastą, naudodamiesi OSD meniu.	P
Custom	Naudodamiesi ekrane pateikiamais meniu, galite keisti contrast ir brightness pagal savo pageidavimą. **1) Contrast** : Reguliuoja kontrastą. **2) Brightness** : Reguliuoja Brightness.	P
Jei reguliuojate vaizdą naudodami Custom funkciją, MagicBright persijungs į Custom režimą.		
Colour Tone	Image Lock funkcija atliekamas tikslus sureguliavimas ir išgaunamas geriausias vaizdas pašalinant trikdžius, dėl kurių vaizdas virpa ir mirguliuoja. **• Cool / Normal / Warm / Custom**	P
Color Control	Reguliuoja atskirai R, G, B spalvas. **- Galimas tik PC režime** **1) Red** **2) Green** **3) Blue**	P
Jei reguliuojate vaizdą naudodami Color Control funkciją, Color Tone persijungs į Custom režimą.		

Image Lock	Image Lock funkcija atliekamas tikslus sureguliavimas ir išgaunamas geriausias vaizdas pašalinant trikdžius, dėl kurių vaizdas virpa ir mirguliuoja. **- Galimas tik PC režime** **1) Coarse** : Pašalina trikdžius, pvz., vertikalias juostas. Atliekant grubų reguliavimą, vaizdo sritis ekrane gali pasislinkti. **2) Fine** : Pašalina trikdžius, pvz., horizontalias juostas. Jei trikdžiai išlieka net po tikslaus reguliavimo, pakartokite jį, sureguliavę dažnį (taktinį dažnį). **3) Position** : Pakoreguoja vaizdo padėtį horizontaliai ir vertikaliai.	Coarse / Fine Position P
Auto Adjustment	Reikšmės Fine, Coarse, position sureguliuojamos automatiškai. **Tiesioginis nuotolinio valdymo pulto mygtukas yra 'M/B' mygtukas.** **- Galimas tik PC režime**	P
PIP Picture	Galite koreguoti PIP ekrano nuostatas. **- Galimas tik PC režime** **1) Contrast** : Reguliuoja kontrastą ekrane rodomame PIP lange. **2) Brightness** : Reguliuoja ryškumą ekrane rodomame PIP lange. **3) Sharpness** : Naudokite skirtumui tarp šviesiausių ir tamsiausių PIP lango sričių nustatyti. **4) Colour** : Reguliuoja spalvas PIP lange.	P

TV / Ext. / AV / S-Video / Component Mode

Available Mode P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Description	Play/Stop
Mode	Monitoriuje yra keturios iš anksto gamykloje nustatytos automatinės vaizdo nuostatos ("Dynamic", "Standard", "Movie" and "Custom"). **Tiesioginis nuotolinio valdymo pulto mygtukas yra 'P.MODE' mygtukas.** • **Dynamic** • **Standard** • **Movie** • **Custom**	TEASC
Custom	Galite pasirinkti „Custom“, kuria automatiškai suaktyvinamos individualizuotos jūsų vaizdo nuostatos. **1) Contrast**	

	: Reguliuoja Contrast. **2) Brightness** : Reguliuoja Brightness. **3) Sharpness** : Naudokite skirtumui tarp šviesiausių ir tamsiausių lango sričių nustatyti. **4) Colour** : Reguliuoja spalvas lange.	
Colour Tone	Atspalvį galima keisti. • **Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2**	
Size	Galite perjungti vaizdo dydį. **Tiesioginis nuotolinio valdymo pulto mygtukas yra 'P.SIZE' mygtukas.** • **16:9** • **Normal** • **Zoom 1** • **Zoom 2** - Zoom1, Zoom2 are not available in 1080i(or over 720p) of DTV.	
Digital NR	- Skaitmeninis triukšmų sumažinimas. Triukšmų pašalinimo funkciją galite On/Off. Skaitmeninio triukšmų pašalinimo funkcija suteikia galimybę mėgautis aiškesniu ir ryškesniu vaizdu • **On /Off**	
Film Mode	Galite Film Mode On/Off. Filmo režimo funkcija suteikia galimybę išgyventi panašius į kino teatre patiriamus pojūčius. • **On /Off**	

Sound

Available Mode P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Description	Play/Stop

Mode	Monitoriuje yra aukštos kokybės stereofoninis garso stiprintuvas. **Tiesioginis nuotolinio valdymo pulto mygtukas yra 'S.MODE' mygtukas.** **1) Standard** : Pasirinkus Standard, suaktyvinamos standartinės gamyklinės nuostatos. **2) Music** : Pasirinkite Music nuostatą, jei žiūrite muzikinius vaizdo klipus ar koncertus. **3) Movie** : Pasirinkite Movie, jei žiūrite kinofilmus. **4) Speech** : Pasirinkite Speech, jei žiūrite pokalbių laidas (pvz., žinias). **5) Custom** : Pasirinkite Custom, jei norite sureguliuoti nuostatas pagal savo pageidavimus.	
Custom	Garso nuostatas galima koreguoti pagal savo pageidavimus. **1) Bass** :Pabrėžia žemų tonų garsus. **2) Treble** : Pabrėžia aukštų tonų garsus. **3) Balance** : Suteikia galimybę koreguoti kairiojo ir dešiniojo garsiakalbių garsumo pusiausvyrą. **Balanso funkcija skirta reguliuoti kairiojo ir dešiniojo garsiakalbių garso balansą, tad garsą galite girdėti net kai nustatyta garso vertė lygi 0.**	
Auto Volume	Sumažina garsumo skirtumus tarp skirtingų transliuotojų. • **On /Off**	
Dolby Virtual	Dolby Virtual garso On/Off (Dolby Virtual imituoja Dolby Surround garso sistemos efektą, atkurdama kinoteatre arba koncertų salėje išgaunamos kokybės garsą.) • **On /Off**	
BBE	**BBE** (Barcus-Berry Electronics) atkuria natūralų ir aiškų garsą, išryškindama aukštųjų ir žemųjų dažnių sritis. • **On /Off**	
BBE ir Dolby Virtual negali būti naudojamos vienu metu.		
Select Sound	Kai įjungta PIP funkcija, galite pasirinkti pagrindinį arba įterptą vaizdą. • **Main / Sub**	
FM Radio	Paspauskite priekyje arba nuotolinio valdymo pulte esant? "FM RADIO" mygtuk?, jei norite ?jungti "FM RADIO" funkcij?. feature. **Tiesioginis nuotolinio valdymo pulto mygtukas yra 'FM RADIO' mygtukas.** • **Auto Store** Galite per¸velgti savo vietov?je esan?ius FM RADIO da¸ni? diapazonus ir automati kai i saugoti atmintyje visus aptiktus kanalus. • **Manual Store** Galite per¸velgti savo vietov?je esan?ius FM RADIO da¸ni? diapazonus ir automati kai i saugoti atmintyje visus aptiktus kanalus. **- Channel** :Imtuvas peržvelgia dažnių diapazoną, kol suranda pirmąjį arba jūsų pasirinktą kanalą. **- Search** : Imtuvas peržvelgia dažnių diapazoną, kol suranda pirmąjį arba jūsų pasirinktą kanalą. **- Store** : Atkuria vartotojo įvestą skaičių. • **Add / Delete** Įrašo į atmintį naujus kanalus arba ištrina kanalus iš atminties. Jei pasirinksite FM Radio, ekranas taps juodas, kol FM Radijas veikia TV, EXT, AV, S-Video, Component režimuose, išskyrus PC, DVI režimus.	

Channel

Available Mode P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Description	Play/Stop
Country	Prieš naudodamiesi automatinio įrašymo į atmintį funkcija, pasirinkite šalį, kurioje naudojatės gaminiu. • **France, Belgium, Germany, Spain, Italy, Netherlands, Switzerland, Sweden, UK, CIS/E.Europe, Others.**	
Auto Store	Galite peržvelgti savo vietovėje esančius televizijos dažnių diapazonus ir automatiškai išsaugoti atmintyje visus aptiktus kanalus. : France, Belgium, Germany, Spain, Italy, Netherlands, Switzerland, Sweden, UK, CIS/E.Europe, Others.	
Manual Store	Galite peržvelgti savo vietovėje esančius televizijos dažnių diapazonus ir automatiškai išsaugoti atmintyje visus aptiktus kanalus. • **Prog.**: Atitinkamos programos numerio įvedimas ekrane. • **Colour System**:Reguliuokite pakartotinai, kol išgausite geriausios kokybės spalvas. (Auto <-> PAL <-> SECAM <-> NT4.43) • **Sound System**: Reguliuokite pakartotinai, kol išgausite geriausios kokybės garsą. (BG <-> DK <-> I <-> L) • **Channel** : Parenka eterio kanalą derindama imtuvą toliau arba atgal nuo esamo dažnio. • **Search** : Imtuvas peržvelgia dažnių diapazoną, kol ekrane parodo pirmąjį arba jūsų pasirinktą kanalą. • **Store** : Naudojama dviejų kanalų numeriams sukeisti vietomis	
Add/Delete	Įrašo į atmintį naujus kanalus arba ištrina kanalus iš atminties.	
Sort	Naudojama dviejų kanalų numeriams sukeisti vietomis	
Name	Jei automatiškai arba rankiniu būdu įrašant į atmintį kanalus transliuojama kanalo pavadinimo informacija, pavadinimai kanalams priskiriami automatiškai.	
Fine Tune	Kai kurie kanalai dėl silpno signalo arba neteisingos antenos konfigūracijos	

	gali būti nustatomi netinkamai.	T
LNA	Sustiprina signalus, kai bloga priėmimo kokybė naudojant anteną. Tačiau, jei priimami signalai sukelia tarpusavio trikdžius, LNA išjunkite, kadangi tuo atveju ji gali veikti netinkamai. • **On / Off**	T

Setup

Available Mode P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Description	Play/Stop
Area Configuration	Kai pirmą kartą įjungsite iš gamyklos gauto gaminio maitinimą, bus parodytas vietos pasirinkimo meniu. Pasirinkite regioną ir šalį, kurioje naudojatės monitoriumi. Tai reikalinga todėl, kad transliacijos rūšys įvairiuose regionuose ir šalyse yra skirtingos. Transliacijos rūšį galite nustatyti ir OSD meniu, pasirinkdami MENU-Setup-Area Configuration. **Note :** Šį gaminį galima naudoti bet kurioje pasaulio šalyje, jei srities konfigūracija nustatoma nepaisant transliacijos rūšies. **Note :** When country is not selected properly, the product may not locate channels.	T
Language	Atlikite šiuos veiksmus, kad pakeistumėte meniu naudojamą kalbą. Galite pasirinkti vieną iš septynių kalbų.(Anglų k., Vokiečių k., Ispanų k., Prancūzų k., Italų k., Švedų k., Rusų k.) • **English, French, Deutsch, Spanish, Italian, Swedish, Portuguese, Russian** Note : Atlikite šiuos veiksmus, kad pakeistumėte meniu naudojamą kalbą. Galite pasirinkti vieną iš septynių kalbų.(Anglų k., Vokiečių k., Ispanų k., Prancūzų k., Italų k., Švedų k., Rusų k.)	PTEASC
Sleep Timer	Naudokite monitoriui automatiškai išjungti po tam tikro minučių skaičiaus. (Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180)	PTEASC

Menu Transparency	Keičia OSD fono skaidrumą. • **High** • **Medium** • **Low** • **Opaque**	
Blue Screen	Jei nėra signalo arba jis labai silpnas, triukšmingą foną automatiškai pakeičia mėlynas ekranas. • **On / Off**	
Reset	Vaizdo parametrams grąžinamos gamyklinės numatytosios reikšmės. **- Available in PC Mode Only** **1) Image Reset** **2) Colour Reset**	

Funkcijų pasitikrinimas

Prieš skambindami techninės paramos tarnybai, patys patikrinkite toliau išvardytus dalykus.
Kreipkitės į techninio aptarnavimo centrą, jei iškilo problemų, kurių negalite išspręsti patys.

Funkcijų pasitikrinimas | Not Supported Mode | Neoptimalus režimas | Vaizdo adapterio tvarkyklė
Priežiūra ir valymas | Simptomai ir rekomenduojami veiksmai

1. Funkcijų pasitikrinimas

Jūsų monitoriuje yra savęs patikrinimo funkcija, kuria galite patikrinti, ar jūsų monitorius tinkamai veikia.

1. Išjunkite kompiuterį ir monitorių.
2. Atjunkite vaizdo signalo laiką nuo kompiuterio jungties galinėje sienelėje.
3. Įjunkite monitorių.

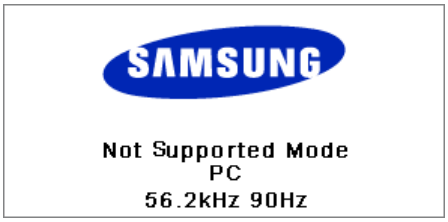
   Toliau pavaizduotas paveikslėlis („Check Signal Cable“) rodomas juodame fone, kai monitorius veikia normaliai, tačiau neaptinka jokio vaizdo signalo: Pasitikrinimo režime maitinimo indikatorius išlieka žalias, o paveikslėlis slenka ekrane.

4. Išjunkite monitorių ir vėl prijunkite vaizdo signalo laidą; tuomet įjunkite kompiuterį ir monitorių.

Jei monitoriaus ekranas išlieka tamsus sėkmingai atlikus anksčiau nurodytą procedūrą, patikrinkite vaizdo kontrolerį ir kompiuterio sistemą; jūsų monitorius veikia tinkamai.

2. Not Supported Mode

Šis pranešimas rodo, kad jūsų kompiuterio vaizdo plokštėje netinkamai nustatyta raiška arba vertikaliosios skleistinės dažnis. Paleiskite iš naujo kompiuterį saugiame režime ir, vaizdavimo savybių skyriuje nustatydami adapterį, langelyje „Refresh Rate Unknown“ pasirinkite „Default“.



Kaip paleisti kompiuter? saugiame re¸ime, teiraukit?s kompiuterio pardav?jo arba gamintojo.

Kokias raiškas ir skleistinės dažnius palaiko monitorius, žr. Techniniai duomenys > Paruošti monitoriaus režimai.

Retkarčiais ekranas tampa juodas, tačiau pranešimo "Not supported Mode" ekrane nerodoma. Tai rodo, kad monitorius nustatytas už diapazono ribų esančiam dažniui arba įjungtas PowerSaver režimas.

---

3. Neoptimalus režimas

Jei vertikali raiška neatitinka optimalaus režimo, vaizdą matysite, tačiau vieną minutę bus rodomas ir tuomet išnyks toliau pavaizduotas perspėjimo pranešimas.
Vartotojas privalo pakoreguoti dažnį per šią vieną minutę.

Kokias raiškas ir skleistinės dažnius palaiko monitorius, žr. Techniniai duomenys > Paruošti monitoriaus režimai.

---

4. Vaizdo adapterio tvarkyklė

Vaizdo adapteris veikia per kompiuterio vaizdo plokštės tvarkyklę. Jei adapteris nesuderintas tinkamai, negalėsite koreguoti raiškos, dažnio arba spalvų ir įrengti monitoriaus tvarkyklės.

1. Adapterio tvarkyklės patikrinimas
   Spragtelėkite Start ->Settings -> Control Panel -> Display -> Settings -> Advanced -> Adapter.
   Jei nurodyta „Default“ arba netinkamas gaminio modelis, reiškia adapterio tvarkyklė įrengta netinkamai. Įrenkite adapterio tvarkyklę iš naujo, kaip nurodyta kompiuterio arba vaizdo plokštės gamintojo pateiktoje informacijoje.

2. Adapterio tvarkyklės įrengimas

   Toliau pateikti nurodymai atitinka bendrąsias aplinkybes. Konkrečiais klausimais kreipkitės į atitinkamo kompiuterio arba vaizdo plokštės gamintoją.

   1) Spragtelėkite Start ->Settings ->Control Panel -> Display-> Settings -> Advanced ->Adapter ->Update Driver ->Next-> Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver ->Next ->Have Disk (Insert Video Card Driver diskette) -> OK -> Next -> Next ->Finish.
   2) Jei adapterio tvarkyklės sąrankos rinkmeną turite savo kompiuteryje: Paleiskite Setup.exe arba Install.exe, esančią adapterio tvarkyklės sąrankos rinkmenoje.

---

5. Priežiūra ir valymas

1. Monitoriaus korpuso priežiūra Atjunkite maitinimo laidą ir nuvalykite minkšta šluoste.

- Nenaudokite benzeno, skiediklio ar kitų degių medžiagų, nevalykite drėgna šluoste.
- Kad nepažeistumėte ekrano, rekomenduojame naudoti Samsung valymo priemonę.

2. Plokščiojo monitoriaus ekrano priežiūra Švelniai nuvalykite minkšta šluoste (medvilnine flanele).

- Niekuomet nenaudokite acetono, benzeno ar skiediklio. (dėl jų gali atsirasti defektų ar deformuotis ekrano paviršius.)
- Dėl vartotojo kaltės atsiradusių pažeidimų remonto išlaidas padengia pats vartotojas.

6.Simptomai ir rekomenduojami veiksmai

Monitorius atkuria iš kompiuterio gaunamus vaizdo signalus. Taigi, jei yra kompiuterio arba

vaizdo plokštės gedimas, monitoriaus ekranas gali tapti tamsus, pablogėti spalvos, atsirasti triukšmai, pranešimas apie nepalaikomą vaizdo režimą ir t.t. Šiuo atveju pirmiausia išsiaiškinkite problemos šaltinį, tuomet kreipkitės į techninio aptarnavimo centrą arba savo prekybos agentą.

1. Patikrinkite, ar tinkamai prie kompiuterio prijungti maitinimo laidas ir signalo kabelis.
2. Patikrinkite, ar paleidimo metu kompiuteris supypsi daugiau nei 3 kartus. (Jei taip, kreipkitės dėl kompiuterio pagrindinės plokštės remonto.)
3. Jei įdiegėte naują vaizdo plokštę arba jei surinkote kompiuterį, patikrinkite ar teisingai įrengtos vaizdo plokštės ir monitoriaus tvarkyklės.
4. Patikrinkite, ar nenustatytas 75Hz arba 85Hz vaizdo atnaujinimo dažnis. (Neviršykite 60Hz, jei naudojate maksimalią raišką.)
5. Jei iškilo problemų įrengiant vaizdo plokštės tvarkyklę, iš naujo paleiskite kompiuterį saugiu režimu, pašalinkite vaizdo adapterį skyrelyje „Control Panel, System, Device Manager“, tuomet iš naujo paleiskite kompiuterį, kad iš naujo įrengtumėte vaizdo adapterio tvarkyklę.

Tolesnėje lentelėje pateiktas galimų problemų ir jų sprendimų sąrašas. Prieš skambindami techninės paramos tarnybai, perskaitykite šiame skyrelyje pateiktą informaciją, galbūt pavyks išspręsti problemas patiems. Jei reikia pagalbos, skambinkiteskyrelyje Informacija nurodytu telefono numeriu arba kreipkitės į savo prekybos agentą..

Su įrengimu susiję problemos | Su ekranu susiję problemos | Su garso sistema susiję problemos | Su nuotolinio valdymo pultu susiję problemos

1. Su įrengimu susiję problemos

Išvardytos su monitoriaus įrengimu susiję problemos ir jų sprendimai.

programose	Sprendimai
Atrodo, kad kompiuteris neveikia taip, kaip turėtų veikti.	• Patikrinkite, ar teisingai įrengta vaizdo adapterio tvarkyklė (VGA tvarkyklė). (žr. Tvarkyklės įrengimas)
Monitoriaus ekranas mirga	• Patikrinkite ar signalo kabelis tarp kompiuterio ir monitoriaus patikimai prijungtas ir gerai priveržtos kabelio jungtys. (žr. Prijungimas prie kompiuterio)
TV ekrane vaizdas neaiškus arba jame matyti triukšmai.	• Patikrinkite ar išorinė antena patikimai prijungta prie TV antenos lizdo. (žr. Prijungimas prie televizoriaus)
Nėra TV signalo	• Patikrinkite „Channel system“ ir įsitikinkite, kad pasirinkote reikiamą kanalų sistemą. (žr. Kanalų sistema) • Pasirinkite „Auto program“ funkciją, kad automatiškai nustatytumėte kanalų sistemos konfigūraciją. (žr. Automatinis programavimas)
Ekrane matyti nesuprantami simboliai.	• Perjunkite „Caption On“ į „Caption Off“, jei TV ekrane matyti nesuprantami simboliai. (žr. Antraštės)

2. Su ekranu susiję problemos

Išvardytos su monitoriaus ekranu susiję problemos ir jų sprendimai.

programose	Sprendimai
Ekranas tamsus ir maitinimo indikatorius nedega	• Įsitikinkite, jog maitinimo laidas patikimai prijungtas ir LCD monitorius įjungtas. (žr. Monitoriaus prijungimas)
"Check Signal Cable" pranešimas	• Įsitikinkite, jog signalo kabelis patikimai prijungtas prie kompiuterio arba vaizdo signalo šaltinio. (žr. Monitoriaus prijungimas) • Įsitikinkite, jog kompiuteris arba vaizdo signalo šaltinis įjungtas.
"Not supported Mode" pranešimas	• Patikrinkite maksimalią vaizdo adapterio palaikomą raišką ir vaizdo atnaujinimo dažnį. • Palyginkite šias reikšmes su duomenimis, nurodytais

	lentelėjeParuošti monitoriaus režimai.
Vaizdas slenka vertikaliai.	• Patikrinkite, ar patikimai prijungtas signalo kabelis. Patikimai prijunkite kabelį. (žr. Prijungimas prie kompiuterio)
Vaizdas neaiškus. Vaizdas ekrane neryškus.	• Atlikite dažnio Coarse ir Fine derinimą. • Vėl įjunkite, pašalinę visus priedus (ilginantįjį vaizdo kabelį ir pan.) • Nustatykite raišką ir dažnį, atitinkančius rekomenduojamus diapazonus.
Vaizdas nestabilus, virpa. **Vaizde matyti pašalinių vaizdų kontūrai.**	• Patikrinkite ar nustatyta vaizdo plokštės raiška ir dažnis atitinka monitoriaus palaikomus parametrus. Jei ne, nustatykite šias reikšmes pagal esamą Informacijąpateiktą monitoriaus meniu skyrelyje Paruošti monitoriaus režimai.
Vaizdas pernelyg šviesus arba pernelyg tamsus	• Sureguliuokite Brightness ir Contrast. (žr. Brightness, Contrast)
Spalvos ekrane iškreiptos. **Spalvotas vaizdas iškraipytas tamsiais šešėliais.** **Blogai atkuriama balta spalva.**	• Sureguliuokite spalvas, naudodami Custom funkciją OSD spalvų reguliavimo meniu.
Maitinimo indikatorius mirksi žalia spalva.	• Monitorius išsaugo nuostatų pakeitimus OSD atmintyje.
Ekranas tamsus, o maitinimo indikatorius dega žalia spalva arba mirksi kas 0,5 arba 1 sekundę	• Monitorius naudojasi nuosava energijos valdymo sistema. • Paspauskite klaviatūros klavišą

3. Su garso sistema susiję problemos

Išvardytos su garso signalais susiję problemos ir jų sprendimai.

programose	Sprendimai
Nėra garso	• Įsitikinkite, kad garso kabelis patikimai prijungtas ir prie monitoriaus garso įėjimo prievado, ir prie garso plokštės išėjimo prievado. (žr. Monitoriaus prijungimas) • Patikrinkite garsumo lygio nustatymą. (žr. Garsumas)
Garsumo lygis per žemas.	• Patikrinkite garsumo lygio nustatymą. (žr. Garsumas) • Jei, nustačius garsumo reguliatorių į maksimalų garsumą atitinkančią padėtį, garsas vis tiek per tylus, patikrinkite kompiuterio garso plokštės arba programinės įrangos garso nustatymą.
Garso skambesys pernelyg aukštas arba pernelyg žemas	• Nustatykite į reikiamą padėtį Aukštų tonų ir Žemų tonų reguliatorius.

4. Su nuotolinio valdymo pultu susiję problemos

Išvardytos su nuotolinio valdymo pultu susiję problemos ir jų sprendimai.

programose	Items to check
Neveikia nuotolinio valdymo pulto mygtukai.	• Patikrinkite, ar teisingai orientuoti baterijos poliai (+/-). • Patikrinkite, ar baterijos neišsikrovę. • Patikrinkite ar įjungtas maitinimas. • Patikrinkite ar patikimai prijungtas maitinimo laidas. • Patikrinkite ar netoliese nėra specialios fluorescentinės arba neoninės lemputės.

Klausimai ir atsakymai

Klausimas	Atsakymas
Kaip galėčiau pakeisti dažnį?	Dažnį pakeisti galima keičiant vaizdo plokštės nustatymus. Atkreipkite dėmesį, jog vaizdo plokštės galimybės gali būti skirtingos, priklausomai nuo naudojamos tvarkyklės.
Kaip galėčiau reguliuoti raišką?	Windows ME/XP/2000: Raišką nustatykite per **Control Panel**, **Display**, **Settings**. * Išsamesnės informacijos kreipkitės į vaizdo plokštės gamintoją.
Kaip galėčiau įjungti energijos taupymo funkciją?	Windows ME/XP/2000: Nustatykite šią funkciją per kompiuterio BIOS-SETUP arba ekrano užsklandos nustatymus. (Išsamiau skaitykite Windows/kompiuterio instrukcijoje).
Kaip turėčiau valyti korpuso išorę ir kineskopą?	Ištraukite maitinimo laido kištuką iš elektros lizdo, tuomet nuvalykite monitorių minkštu audiniu su valymo priemonės tirpalu arba švariu vandeniu. Nepalikite plovimo priemonės likučių ir nesubraižykite korpuso. Neleiskite vandeniui pakliūti į monitoriaus vidų.

Bendrieji duomenys

Bendrieji duomenys	
Modelio pavadinimas	SyncMaster 931MP
Skystųjų kristalų ekranas	
Tipas	19,0" colio įstrižainė
Vaizdo sritis	376,32mm (horizontaliai) x 301,056mm (vertikaliai)
Pixel Pitch	0,294mm (horizontaliai) x 0,294mm (vertikaliai)
Tipas	a-si TFT aktyvi matrica
Sinchronizacija	
Horizontaliai	31 ~ 81kHz
Vertikaliai	56 ~ 85Hz
Ekrano spalvų skaičius	
16.777.216 spalvos	
Raiška	
Optimali raiška	SXGA 1280 x 1024 @ 60Hz
Didžiausia raiška	SXGA 1280 x 1024 @ 75Hz
Įėjimo signalas, ribotas	
RGB analoginis, suderinamas su DVI(skaitmeninė vaizdinė sąsaja) skaitmeninis RGB, 0,7V p-p± 5%, teigiamai ryškus, 75Ω ±10%(paruoštas kabelio galas), atskiras H/V sinchronizavimas, sudėtinis, TTL lygis, teigiamas arba neigiamas	
TV / Video	
Spalvų sistema	NTSC - M, PAL-M/N, PAL/SECAM-L/L', B/G, D/K, I
Vaizdo formatas	CVBS, S-Video, Component, SCART(RGB), RF
Didžiausia taškų vaizdavimo sparta	
140MHz	
Maitinimas	
AC 100 ~ 240 VAC(+/- 10%), 60/50Hz ± 3Hz	
Signalo laidas	
Atjungiamas D-sub kabelis su 15 kontaktų jungtimis abiejuose galuose, 1,8	

Atjungiamas kabelis su DVI-D jungtimis abiejuose galuose, 2,0 (Pasirinktinis)
Vartojama galia
Mažiau nei 58W
Energijos tausojimas
Mažiau nei 2W
Matmenys (Plotis x Gylis x Aukštis) / Svoris
433 x 58 x 419,5 mm / 17,0 x 2.3 x 16,5 inch (Be stovo) 433 x 198 x 436 mm / 17,0 x 7,8 x 17,2 inch / 5,9 kg (Su stovu)
VESA tvirtinimo sąsaja
100 mm x 100 mm (naudojimui su specialia (svirties tipo) tvirtinimo įranga.)
Reikalavimai aplinkai

Darbo	Temperatūra: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Drėgmė: 10% ~ 80%, be kondensacijos
Saugojimo	Temperatūra: -20°C ~ 45°C (-4°F ~113°F) Drėgmė: 5% ~ 95%, be kondensacijos

"Įjunk ir dirbk" galimybė
Šis monitorius gali būti įdiegtas bet kurioje sistemoje, atitinkančioje "Įjunk ir dirbk" reikalavimus. Geriausios darbo sąlygos ir monitoriaus parametrai pasiekiami tuomet, kai monitorius suderintas su kompiuterio sistema. Daugeliu atvejų monitoriaus įdiegimas vyksta automatiškai, nebent vartotojas norėtų pasirinkti kitokius nustatymus.
Taškų priimtinumas
Šiame gaminyje panaudotas TFT skystųjų kristalų ekranas, pagamintas naudojant sudėtingą puslaidininkių technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 1ppm (vienas iš milijono). Tačiau retkarčiais gali būti pastebimi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos taškai, taip pat retkarčiais galima pastebėti juodus taškus. Tai nėra blogos kokybės požymis ir gaminį galima naudoti nejaučiant diskomforto. • Pavyzdžiui, šiame gaminyje yra 3.932.160. sudėtinių TFT LCD vaizdo elementų.

Konstrukcija ir techniniai duomenys gali būti pakeičiami iš anksto neperspėjus.

PowerSaver

Šiame monitoriuje yra vidinė maitinimo valdymo sistema, vadinama PowerSaver. Ši sistema taupo energiją, perjungdama monitorių į mažos galios režimą, jei tam tikrą laiką monitoriumi nesinaudojote. Monitorius automatiškai sugrįžta į normalų darbo režimą, kai pajudinate kompiuterio pelę arba paspaudžiate mygtuką klaviatūroje. Energijos taupymo sumetimais išjunkite monitorių, kai jo nereikia arba kai paliekate jį be priežiūros ilgesniam laikui. PowerSaver sistema veikia su atitinkančia VESA DPMS reikalavimus kompiuterio vaizdo plokšte. Nustatykite šią funkciją, naudodamiesi jūsų kompiuteryje įdiegta programine įranga.

Būsena	Normalus darbo režimas	Energijos taupymo režimas EPA/ENERGY 2000	Išjungta (Maitinimo jungikliu)
Maitinimo indikatorius	Žalias	Žalias, žybsintis	Juodas
Galios suvartojimas	Mažiau nei 58W	Mažiau nei 2W (Išjungtas režimas)	Mažiau nei 1W (110Vac)

Šis monitorius atitinka EPA ENERGY STAR® ir ENERGY2000 reikalavimus, kuomet naudojamas su kompiuteriu, turinčiu VESA DPMS funkcijų galimybę. Būdama ENERGY STAR® partneriu, SAMSUNG nustatė, jog šis gaminys atitinka ENERGY STAR® energetinio efektyvumo direktyvas.

Paruošti monitoriaus režimai

Jei iš kompiuterio gaunamas signalas atitinka vieną iš toliau išvardytų paruoštų monitoriaus režimų, ekranas bus sureguliuojamas automatiškai. Tačiau, jei signalas yra kitoks, ekranas gali užtemti, nepaisant švytinčio maitinimo indikatoriaus. Pagal vaizdo plokštės instrukciją sureguliuokite ekraną, kaip nurodyta toliau.

1 Lentelė. Paruošti monitoriaus režimai

Ekrano režimas	Horizontaliosios skleistinės dažnis (KHz)	Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz)	Taškų vaizdavimo sparta (MHz)	Sinchronizacijos signalo poliškumas (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC,1152 x870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,977	94,500	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

2 Lentelė. Transliavimo sistemos

Priklausomai nuo transliacijos tipo konkrečioje šalyje, pasirinkti gali būti įmanoma ne kiekvieną.

Transliavimo sistemos	NTSC
	NTSC -M
Šalys	JAV Pietų Korėja Japonija Ekvadoras Meksika Gvatemala Kanada

Transliavimo sistemos	PAL				
	PAL-B/G	PAL-D/K	PAL-I	PAL-N	PAL-M
Šalys	Italija Švedija Vokietija Norway Ispanija Israel Denmark Portugal Olandija Austria Singapore Indonezija Australija	Kinija Šiaurės Korėja Rumunija	Airija Anglija Pietų Afrika Honkongas	Argentina Uruguay Paraguay	Brazilijal

Transliavimo sistemos	SECAM			
	SECAM-B	SECAM-D	SECAM-K_1	SECAM-L
Šalys	Iranas Irakas Saudo Arabija Sirija Libanas Egiptas	Rusija Vengrija Bulgarija Lenkija		Prancūzija

Horizontaliosios skleistinės dažnis

Laikas, per kurį nubrėžiama vaizdo eilutė nuo dešiniojo iki kairiojo ekrano krašto, yra vadinamas horizontaliosios skleistinės ciklas, o atvirkščias horizontaliosios skleistinės ciklui skaičius vadinamas horizontaliosios skleistinės dažnis. Matavimo vienetai: kHz

Vertikaliosios skleistinės dažnis

Kaip fluorescentinė lempa, ekranas tą patį vaizdą turi atvaizduoti ekrane daugelį kartų per sekundę, kad vartotojas galėtų jį matyti. Šių vaizdo atkūrimų skaičius per sekundę vadinamas vertikaliosios skleistinės dažniu arba vaizdo atnaujinimo sparta. Matavimo vienetai:Hz

Aptarnavimas

Bendrovės adresas ir telefono numeris gali būti pakeisti iš anksto nepranešus.

AUSTRALIA :
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
http://www.samsung.com.au/

BRAZIL :
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
http://www.samsung.com.br/

CANADA :
Samsung Electronics Canada Inc.,
Samsung Customer Care
55 Standish Court
Mississauga, Ontario
L5R 4B2
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://www.samsung.ca/

CHILE :
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
http://www.sonda.com/
http://www.samsung.cl/

COLOMBIA :
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
http://www.samsung-latin.com/
e-mail : soporte@samsung-latin.com

- **ESPAÑA :**
  Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
  Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
  Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
  Tel. : (93) 261 67 00
  Fax. : (93) 261 67 50
  http://samsung.es/

- **FRANCE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
  Paris Nord 2
  66 rue des Vanesses
  BP 50116 Villepinte
  95950 Roissy CDG Cedex
  Tel : 08 25 08 65 65
  Fax : 01 48 63 06 38
  http://www.samsungservices.com/

- **GERMANY :**
  TELEPLAN Rhein-Main GmbH
  Feldstr. 16
  64331 Weiterstadt
  T. 06151/957-1306
  F. 06151/957-1732
  * EURO 0.12/Min
  http://www.samsung.de/

- **HUNGARY :**
  Samsung Electronics Magyar Rt.
  1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
  Tel: 36 1 453 1100
  Fax: 36 1 453 1101
  http://www.samsung.hu/

- **ITALY :**
  Samsung Electronics Italia S.p.a.
  Via C. Donat Cattin, 5
  20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
  Servizio Clienti: 199.153.153
  http://www.samsung-italia.com/

- **MÉXICO :**
  SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
  Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
  Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
  Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
  Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
  RFC: SEM950215S98
  http://www.samsung.com.mx/

  IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
  Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
  Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
  Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

  EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
  416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
  Suwon City, Gyeonggi-do Korea

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
  Samsung Electronics Benelux B. V.
  Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
  Service and informatielijn ;
  Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
  Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133

Tel : 800-3278(FAST)
http://www.samsung-latin.com/

- **PERU :**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168
  Fax. : (0208) 397 9949
  < European Service Center & National Service >
  Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
  Tel. : (0870) 242 0303
  Fax. : (01952) 292 033
  http://samsungservice.co.uk/

- **U.S.A :**
  Samsung Electronics America
  Service Division
  400 Valley Road, Suite 201

Mount Arlington, NJ 07856
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://www.samsung.com/monitor/

Terminai

Sinchronizacijos signalas
Sinchronizacijos signalai – tai standartiniai signalai, reikalingi spalvoms monitoriuje teisingai atvaizduoti. Jie skirstomi į vertikaliosios ir horizontaliosios sinchronizacijos signalus. Šiais signalais atvaizduojami normalūs spalvoti vaizdai nustatyta raiška ir dažniu.

Sinchronizacijos signalų tipai

Atskiras	Šios sistemos paskirtis – perduoti atskirus vertikalius ir horizontalius sinchronizavimo signalus į monitorių.
Sudėtinis	Ši sistema sujungia vertikalius ir horizontalius sinchronizavimo signalus į vieną sudėtinį signalą ir perduoda jį į monitorių. Monitorius rodo spalvų signalus suskaidydamas sudėtinį signalą į pradinius spalvų signalus.

Atstumas tarp taškų
Vaizdas monitoriaus ekrane sudarytas iš raudonų, žalių ir mėlynų taškų. Kuo arčiau vienas kito yra taškai, tuo didesnė raiška. Nuotolis tarp dviejų tos pačios taškų yra vadinamasis 'taško žingsnis' (Dot Pitch). Vienetai: mm

Vertikaliosios skleistinės dažnis
Vaizdas ekrane turi būti atkuriamas daug kartų per sekundę, kad vartotojas ekrane galėtų matyti paveikslėlį. Šių vaizdo atkūrimų skaičius per sekundę vadinamas Vertikaliosios skleistinės dažniu arba Vaizdo atnaujinimo sparta. Vienetai: Hz

Pavyzdys: Jei ta pati šviesa kartojasi 60 kartų per sekundę, tai laikoma 60 Hz.

Horizontaliosios skleistinės dažnis
Laikas, per kurį nubrėžiama vaizdo eilutė nuo dešiniojo iki kairiojo ekrano krašto, yra vadinamas horizontaliosios skleistinės ciklas. Atvirkščias horizontaliosios skleistinės ciklui skaičius yra vadinamas horizontaliosios skleistinės dažnis. Vienetai: kHz

Vaizdavimo pakaitomis ir nuoseklaus vaizdavimo būdai
Būdas, kai horizontalios eilutės ekrane vaizduojamos nuosekliai nuo viršaus iki apačios, vadinamas tiesioginiu vaizdavimo būdu (Non-Interlace), tuo tarpu būdas, kai iš pradžių atvaizduojamos visos nelyginės, o tuomet visos lyginės eilutės, vadinamas vaizdavimo pakaitomis būdu (Interlace). Daugumoje monitorių naudojamas tiesioginis vaizdavimo būdas, kadangi juo užtikrinamas aiškus vaizdas. Vaizdavimo pakaitomis būdas naudojamas televizoriuose.

Įjunk ir dirbk
Tai funkcija, užtikrinanti geriausią vaizdo kokybę vartotojui, kadangi kompiuteris ir monitorius gali automatiškai keistis informacija. Šis monitorius atitinka tarptautinį VESA DDC funkcijos "Įjunk ir dirbk" standartą.

Tikslumas
Taškų, iš kurių sukuriamas vaizdas ekrane vertikalia ir horizontalia kryptimi, skaičius vadinamas 'raiška'. Tai skaičius, parodantis ekrano tikslumą. Didelė raiška naudinga atliekant keletą užduočių, kadangi ekrane galima atvaizduoti daugiau informacijos.

Pavyzdys: Jei raiška yra 1280 X 1024, tai reiškia, jog vaizdas ekrane sudarytas iš 1280 taškų horizontalia kryptimi (horizontali raiška) ir 1024 eilučių vertikalia kryptimi (vertikali raiška).

RF kabelis
Apvalaus skerspjūvio signalo kabelis, dažniausiai naudojamas TV antenoms.

Transliavimas per palydovą
Transliavimo paslauga, kuomet vaizdas perduodamas per dirbtinį Žemės palydovą. Užtikrina aukštą vaizdo ir garso kokybę visoje šalyje, nepriklausomai nuo vietos, kurioje yra žiūrovas.

Garso pusiausvyra
Nustato atskirų garsiakalbių sukuriamų garso lygių pusiausvyrą televizoriuose su dviem garsiakalbiais.

Kabelinė televizija
Teritorinės transliacijos signalai perduodami radijo dažnio signalais oru, tuo tarpu kabelinės transliacijos signalas perduodamas kabelių tinklu. Kad galėtumėte matyti kabelinės televizijos programas, reikia įsigyti kabelinės TV imtuvą ir prijungti jį prie kabelinės televizijos tinklo.

CATV
„CATV“ reiškia nuosava sistema atliekamas transliavimo paslaugas, teikiamas viešbučiuose, mokyklose ir kituose pastatuose, atskirai nuo teritorinės transliacijos tarnybų teikiamų VHF ar UHF transliacijos paslaugų. CATV programose gali būti rodomi kinofilmai, pramoginės ar mokomosios programos. (Kitaip nei kabelinėje TV.)

CATV gali būti matoma tik toje srityje, kurioje CATV paslauga teikiama

S-Video
Tai „Super Video“ santrumpa. S-Video užtikrina iki 800 eilučių horizontaliąją raišką, todėl vaizdas yra ypač aukštos kokybės.

VHF/UHF
VHF nurodo 2 – 13 TV kanalus, o UHF – 14 – 69 kanalus.

Tikslus kanalų nustatymas
Ši funkcija suteikia galimybę vartotojui tiksliai suderinti imtuvą TV kanalui, kad užtikrintų geriausias peržiūros sąlygas. Samsung Manet TV yra ir automatinio, ir rankinio kanalų suderinimo funkcijos, kad vartotojas galėtų pasirinkti norimas nuostatas.

Išorinio įrenginio įėjimas
Išorinio įrenginio įėjimas reiškia vaizdo signalo įėjimą iš išorinių vaizdo signalo šaltinių, pavyzdžiui, vaizdo magnetofonų, vaizdo kamerų ar DVD grotuvų, atskirai nuo TV transliacijos.

DVD
Skaitmeninių diskų technologijos tipas, perimantis tik gerąsias CD ir LD savybes gerai skiriamajai gebai/kokybei pasiekti ir leidžiantis vartotojui mėgautis aiškesniais vaizdais.

DTV transliavimas (skaitmeninės TV transliavimas)
Patobulinta transliavimo technologija, kuri apdoroja skaitmeninius vaizdo signalus naudodamasi daugiafunkciniu priedu (Set Top Box), pateikiančiu į ekraną didesnės skiriamosios gebos ir aiškesnius skaitmeninius vaizdus.

LNA (žemo garso stiprintuvas)
Ši sistema remiasi dirbtinio palydovo technologija, kuri stiprina silpnus signalus net ir blogo priėmimo zonose ir sukuria ryškesnį vaizdą.

Antenos konverteris
Jungiamoji dalis, naudojama sujungti plačiam antenos kabeliui (tiektuvo kabeliui) su televizoriumi.

Titrų tekstas anglų kalba (= Titrų teksto nustatymas)
Tam tikra kalbos pasirinkimo funkcija, teikianti angliškus subtitrus (titrų tekstą) arba simbolių informacijos paslaugas iš transliavimo paslaugų (pvz., AFKN) arba vaizdajuosčių (pažymėtų CC), kurios ypač naudingos mokantis anglų kalbos.

Multiplex Broadcasting (daugkartinis transliavimas)
Leidžia vartotojui naudotis transliavimo paslauga korėjiečių ir užsienio (originalo) kalba bei stereorežimu.

A2
Šioje sistemoje balso duomenims perduoti naudojamos dvi linijos. Ši sistema naudojama, pvz., Pietų Korėjoje ir Vokietijoje.

BTSC
Televizijos transliavimo sistemų komitetas
Stereotransliacijos sistema, naudojama daugelyje šalių, priėmusių NTSC sistemą, įskaitant JAV, Kanadą, Čilę, Venesuelą ir Taivanį. Taip pat reiškia organizaciją, kuri buvo sukurta siekiant remti jos plėtrą ir valdymą.

EIAJ

Japonijos elektronikos įmonių sąjunga.

Geresniam vaizdavimui

1. Sureguliuokite kompiuterio raišką ir ekrano atkūrimo dažnį (vertikaliosios skleistinės dažnį) kompiuterio valdymo pulte, kaip aprašyta toliau, kad galėtumėte mėgautis geriausia vaizdo kokybe. Vaizdo kokybė gali būti nevienoda, jei geriausia vaizdo kokybė neužtikrinama iki TFT skystųjų kristalų ekrano.
    - Raiška: 1280 x 1024
    - Vertikaliosios skleistinės dažnis (atkūrimo dažnis): 60 Hz
2. Šiame gaminyje panaudotas TFT skystųjų kristalų ekranas, pagamintas naudojant sudėtingą puslaidininkių technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 1ppm (vienas iš milijono). Tačiau retkarčiais gali būti pastebimi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos taškai, taip pat retkarčiais galima pastebėti juodus taškus. Tai nėra blogos kokybės požymis ir gaminį galima naudoti nejaučiant diskomforto.
    - Pavyzdžiui, šiame gaminyje yra 3.932.160. sudėtinių TFT LCD vaizdo elementų.
3. Valydami monitoriaus išorę ir ekrano paviršių, naudokite nedidelį rekomenduojamo valiklio kiekį ir nupoliruokite minkštu sausu skudurėliu. Valydami skystųjų kristalų ekrano sritį, nespauskite, tik švelniai nutrinkite nešvarumus. Jei paspausite pernelyg stipriai, ekrane gali atsirasti dėmė.
4. Jei nesate patenkinti vaizdo kokybe, galite ją pagerinti, atlikdami "automatinio sureguliavimo funkciją" ekrane, kuris atvaizduojamas paspaudus lango uždarymo mygtuką. Jei po automatinio sureguliavimo tebėra matomi triukšmai, naudokite TIKSLAUS/GRUBAUS sureguliavimo funkciją.
5. Jei ilgą laiką žiūrite į nekintantį ekraną, gali susidaryti liekamojo vaizdo efektas arba vaizdas gali susilieti.
   Jei ilgesnį laiką būsite ne prie monitoriaus, įjunkite energijos taupymo režimą arba nustatykite judantį ekrano užsklandos paveikslėlį.
6. Nežiūrėkite nejudamų vaizdų (pvz., rodomų žaidžiant vaizdo žaidimus arba naudodamiesi su prie šio skystųjų kristalų televizoriaus prijungtu DVD įrenginiu) ilgalaikio rodymo spalvotoje TFT-LCD (aktyvios matricos skystųjų kristalų ekrano) plokštėje , nes toks vaizdas gali likti ekrane. Toks vaizdo sulaikymas dar vadinamas „ekrano nudeginimu“. Kad išvengtumėte vaizdo sulaikymo, sumažinkite ekrano šviesumą ir kontrastą, kai ekrane rodomas nejudantis vaizdas.

Authority

Informacija šiame dokumente gali būti keičiama iš anksto apie tai nepranešant.
© 2005 Samsung Electronics Co., Ltd. Visos teisės saugomos.

Bet koks kopijavimas be išankstinio Samsung Electronics Co., Ltd. leidimo raštu griežtai draudžiamas.

Samsung Electronics Co., Ltd. neatsako už čia esančias klaidas ar netyčinius arba priežastinius nuostolius dėl šios medžiagos pateikimo, jos savybių ar panaudojimo.

Samsung yra Samsung Electronics Co., Ltd. registruotas prekinis ženklas; *Microsoft*, *Windows* ir *Windows NT* yra Microsoft Corporation registruoti prekiniai ženklai; *VESA*, *DPMS* ir *DDC* yra Video Electronics Standard Association registruoti prekiniai ženklai; *ENERGY STAR*® pavadinimas ir logotipas yra JAV Aplinkosaugos Agentūros (EPA) registruoti prekiniai ženklai. Būdama ENERGY STAR® Partneris, Samsung Electronics Co., Ltd. nustatė, jog šis gaminys atitinka ENERGY STAR® energetinio efektyvumo direktyvas. Visi kiti čia paminėti gaminių pavadinimai gali būti atitinkamų jų savininkų prekiniai ženklai arba registruoti prekiniai ženklai.

B klasė
Šis įrenginys yra B klasės skaitmeninis prietaisas.
Su saugos ir EMC (elektromagnetinio suderinamumo) reikalavimų atitiktimi susijusios informacijos ieškokite „Norminiame“ vadove.

Manufatured under license from Dolby Laboratories " Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

BBE High Definition Sound is the core sound enhancement technology licensed by BBE Sound and featured in the BBE Sonic Maximizer range of professional audio signal processors.

INFORMACIJA APIE GAMINĮ (kaip išvengti liekamojo vaizdo efekto)

Skystųjų kristalų (LCD) monitoriuose ir televizoriuose gali pasireikšti liekamojo vaizdo efektas pereinant nuo vieno vaizdo prie kito, ypač jei ilgą laiką buvo rodomas nejudantis vaizdas. Šio vadovo paskirtis – parodyti kaip naudotis skystųjų kristalų (LCD) gaminiais, kad juose nepasireikštų liekamojo vaizdo efektas.

- **Kas yra liekamojo vaizdo efektas?**
  Normalaus skystųjų kristalų (LCD) ekrano darbo metu liekamojo vaizdo efektas nepasireiškia. Tačiau jei ilgą laiką rodomas tas pats vaizdas, tarp abiejų skystąjį kristalą gaubiančių elektrodų susikaupia tam tikras elektrinio krūvio skirtumas. Dėl to skystieji kristalai gali susikaupti tam tikrose ekrano srityse. Taigi, perjungiant ekrane kitą vaizdą, anksčiau rodytas vaizdas išlieka. Liekamojo vaizdo efektas pasireiškia visuose vaizdą sudarančiuose gaminiuose, įskaitant ir skystųjų kristalų (LCD) gaminius. Tai ne gaminio defektas.

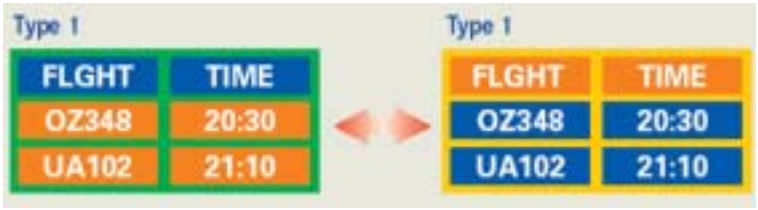
  Kad išvengtumėte liekamojo vaizdo efekto savo skystųjų kristalų (LCD) monitoriuje, atkreipkite dėmesį į toliau pateiktus patarimus

- **Išjungtas maitinimas, ekrano užsklanda arba energijos taupymo režimas**
  Pavyzdys)
  - Naudodami pastovų režimą, išjunkite maitinimą.
    - Išjunkite maitinimą 4 valandoms po 24 darbo valandų
    - Išjunkite maitinimą 2 valandoms po 12 darbo valandų
  - Jei galite, naudokite ekrano užsklandą
    - Rekomenduojama vienspalvė arba judančio vaizdo ekrano užsklanda.
  - Monitoriaus išjungimą nustatykite su PC Display Properties Power Scheme (ekrano savybės, maitinimo schema).

- **Patarimai pagal konkrečias panaudojimo sritis**
  Oro uostai, tranzitinės stotys, vertybinių popierių biržos, bankai ir valdymo sistemos
  Rekomenduojame nustatyti vaizdo sistemą kaip nurodyta toliau:

- **Rodykite informaciją su logotipu arba judančio vaizdo ciklą.**
  Ciklas: 1 valandą rodoma informacija, o po jos 1 minutę rodomas logotipas arba judantis vaizdas.

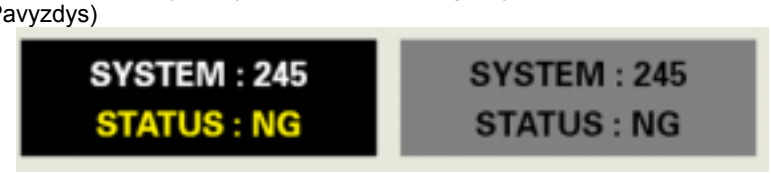
- **Periodiškai keiskite spalvinę informaciją (naudokite 2 skirtingas spalvas).**
  Pavyzdys) Kas 30 minučių cikliškai keiskite spalvinę informaciją panaudodami 2 spalvas.



Stenkitės nenaudoti spalvų derinio, kuriame labai skiriasi simbolių ir fono skaistis.
Stenkitės nenaudoti pilkų atspalvių, kurie ypač lengvai sukelia liekamojo vaizdo efektą.

- Venkite: spalvų, kurių skaistis labai skirtingas (juoda ir balta, pilka)

Pavyzdys)



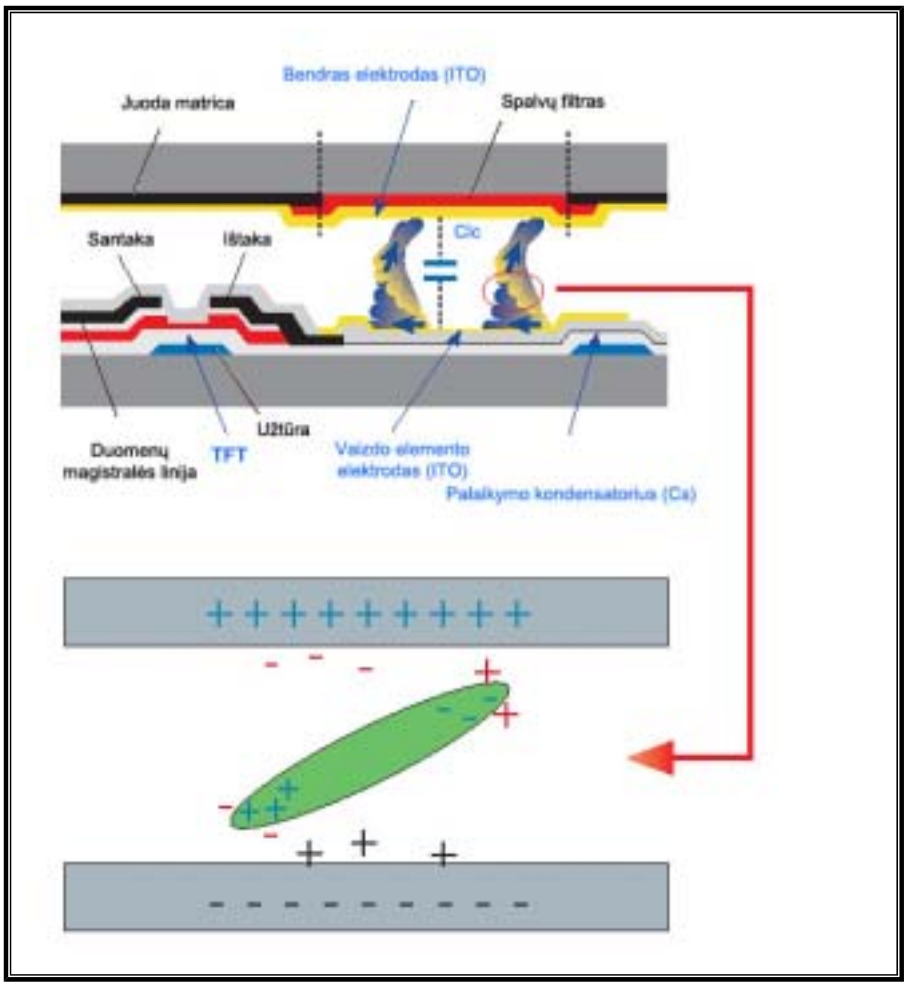
- Rekomenduojamos nuostatos: ryškios spalvos, kurių skaistis skiriasi nedaug - Kas 30 minučių keiskite simbolių ir fono spalvas.

Pavyzdys)

- Kas 30 minučių judesiu keiskite simbolius.
Pavyzdys)

- **Geriausias būdas apsaugoti monitorių nuo liekamojo vaizdo efekto – nustatyti, kad kompiuteryje arba sistemoje įsijungtų ekrano užsklandos programa, kai jais nesinaudojate.**

Naudojant skystųjų kristalų (LCD) monitorių normaliomis sąlygomis, liekamojo vaizdo efektas gali nepasireikšti.
Normalios sąlygos apibrėžiamos kaip nuolat besikeičiantis vaizdas. Jei skystųjų kristalų (LCD) ekranas ilgą laiką (daugiau nei 12 valandų) rodo fiksuotą vaizdą, tarp vaizdo elemento skystąjį kristalą (LC) valdančių elektrodų gali atsirasti nedidelis įtampos skirtumas. Įtampos skirtumas tarp elektrodų ilgainiui didėja, todėl skystasis kristalas išsenka. Kai tai atsitinka, ankstesnis vaizdas gali būti matomas ekrane ir tuomet, kai rodomas kitas vaizdas.
Kad to neatsitiktų, susidariusį įtampų skirtumą reikia sumažinti.



- Mūsų LCD monitorius pagal defektinių vaizdo elementų kiekį atitinka ISO13406-2 II klasės reikalavimus.

Tinkamas produkto atliekų tvarkymas (atitarnavusi elektros ir elektronikos įranga) - Tik Europai

Šis ženklas, pateikiamas ant produkto ar jo dokumentacijoje, nurodo, kad pasibaigus produkto tarnavimo laikui, jo negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai, ir siekiant skatinti aplinką tausojantį antrinių žaliavų panaudojimą, pašom atskirti jį nuo kitų rūšių atliekų ir atiduoti perdirbti.

Informacijos, kur ir kaip pristatyti šį produktą saugiai perdirbti, privatūs vartotojai turėtų kreiptis arba į parduotuvę, kurioje šį produktą pirko, arba į vietines valdžios institucijas.

Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Šis produktas tvarkant atliekas negali būti sumaišytas su kitomis atliekomis.